



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-368 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---------------------------------|--------|------------------------------|------------------------------|-----|-----|----------------|-------------|
| 1.1.1 | SETRAN | 1 | Mobilização e desmobilização | | | 1,00 | und |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | TERCEIRIZADO | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SETRAN | 1 | Mobilização e desmobilização | | und | 1, | 298.729,05 | 298729,05 |
| CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO | | | | | | | 298.729,05 |

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|------------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | | 298.729,05 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | | 392739,08 |
| Trezentos e noventa e dois mil e setecentos e trinta e nove reais e oito centavos | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---------------------------------|--------|---------------------|----------------------|-----|-----|----------------|--------------|
| 1.1.2 | SETRAN | 30 | Administração Local | | | 1,00 | un |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | TERCEIRIZADO | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SETRAN | 64 | Administração Local | | un | 1, | 3.690.820,35 | 3690820,35 |
| CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO | | | | | | | 3.690.820,35 |

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--------------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | | 3.690.820,35 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | | 4852321,51 |
| Quatro milhões e oitocentos e cinquenta e dois mil e trezentos e vinte e um reais e cinquenta e um centavos | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--------|--|------------------------|-------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.1.3 | SETRAN | 2 | Instalação de canteiro | | | 1,00 | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO2 | E303 | Betoneira : alfa : - 750 | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 26,01 | 14,13 | 26,01 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SEDOP | O00004 | Pedreiro | H | 0,3 | 16,05 | 4,82 | | | |
| SEDOP | O00005 | Carpinteiro | H | 1,5 | 16,05 | 24,08 | | | |
| SEDOP | O00006 | Servente | H | 1,5 | 11,61 | 17,42 | | | |
| SEDOP | O00007 | Ajudante | H | 0,07 | 11,61 | 0,81 | | | |
| SEDOP | O00010 | Eletricista | H | 0,07 | 16,05 | 1,12 | | | |
| SEDOP | O00011 | Encanador | H | 0,07 | 16,05 | 1,12 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | |
| (A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%) | | | | | | | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | |
| (E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| CONSERVA | 000012 | Vigota 6 x 12 cm | m | 0,8 | 7,08 | 5,66 | | | |
| SEDOP | D00050 | Telha fibrotex (2.44x0.55m) e=4mm | UN | 1,19 | 20,92 | 24,9 | | | |
| SEDOP | D00176 | Cumeeira normal em fibrocimento 6mm | UN | 0,2 | 53,67 | 10,73 | | | |
| SEDOP | E00007 | Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V | M | 1, | 4,18 | 4,18 | | | |
| SEDOP | E00008 | Cabo de cobre 2,5mm2 -750V | M | 3,8 | 2,55 | 9,68 | | | |
| SEDOP | E00013 | Eletroduto em PVC de 3/4" | M | 0,09 | 4,18 | 0,38 | | | |
| SEDOP | E00052 | Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN | UN | 0,12 | 24,30 | 2,92 | | | |
| SEDOP | E00098 | Luminária completa c/lâmp. fluor.2x32W - FCB | UN | 0,14 | 260,15 | 36,42 | | | |
| SEDOP | E00203 | Haste de terra cobreada c/ nucleo aço de 5/8"x2000mm- alta | UN | 0,01 | 113,88 | 1,14 | | | |
| SEDOP | E00395 | Bocal de louça E-40 | UN | 0,04 | 10,82 | 0,43 | | | |
| SEDOP | E00454 | Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barram) | UN | 0,01 | 288,76 | 2,89 | | | |
| SEDOP | E00564 | Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/iação) | UN | 0,11 | 18,88 | 2,08 | | | |
| SEDOP | E00700 | Tomada sistema X completa | UN | 0,2 | 7,45 | 1,49 | | | |
| SEDOP | H00052 | Lavatorio de louca s/coluna branco (medio) | UN | 0,02 | 79,60 | 1,59 | | | |
| SEDOP | H00167 | Registro de pressao c/ canopla 1/2" | UN | 0,03 | 87,33 | 2,62 | | | |
| SEDOP | H00263 | Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada | UN | 0,02 | 300,18 | 6 | | | |
| SEDOP | H00438 | Tomeira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório | UN | 0,02 | 76,80 | 1,54 | | | |
| SEDOP | J00007 | Seixo lavado | M3 | 0,1 | 133,30 | 13,33 | | | |
| SICRO2 | M202 | Cimento portland cp II-32 | kg | 26,18 | 0,70 | 18,33 | | | |
| SICRO2 | M320 | Pregos de ferro 18x30 | kg | 0,8 | 16,24 | 12,99 | | | |
| SICRO2 | M406 | Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm | m | 4,9 | 25,83 | 126,59 | | | |
| SICRO2 | M407 | Tábua de 1ª 2,5 cm x 15,0 cm | m | 4, | 3,67 | 14,68 | | | |
| SICRO2 | M408 | Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm | m | 1,08 | 10,92 | 11,79 | | | |



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-368 LOTE 2 COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | |
|---|-----------|---|-----|-------|----------------|-------------|
| SICRO2 | M410 | Compensado resinado de 17 mm | m2 | 1,9 | 26,08 | 49,55 |
| SICRO2 | M702 | Cal hidratada | kg | 0,1 | 0,46 | 0,05 |
| SICRO2 | M704 | Areia lavada | m3 | 0,08 | 163,00 | 13,04 |
| SICRO2 | M911 | Tubo de pvc d=100 mm | m | 0,09 | 61,34 | 5,52 |
| SINAPI | 39026 | Preço de aço polido sem cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13) | kg | 0,2 | 16,24 | 3,25 |
| SINAPI | 4408 | Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio | m | 3, | 1,69 | 5,08 |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | 388,85 |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SICRO2 | 1A0000191 | Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. não pav. - seixo | tkm | 16,35 | 0,64 | 10,46 |
| SICRO2 | 2S0900191 | Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. não pav. - areia | tkm | 2,4 | 0,64 | 1,54 |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | 12 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | 478,70 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | 629,35 |
| Seiscentos e vinte e nove reais e trinta e cinco centavos | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---|--------|---|----------------------|-------|----------------|---------------|-------|
| 1.1.4 | SEDOP | 010004 | Placa da obra | | | 1,00 | m2 |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | |
| SEDOP | O00001 | Pintor | H | 8,958 | 16,05 | 143,78 | |
| SEDOP | O00005 | Carpinteiro | H | 3, | 16,05 | 48,15 | |
| SEDOP | O00006 | Servente | H | 6, | 11,61 | 69,66 | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 261,62 | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 261,62 | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 261,62 | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| SEDOP | D00019 | Régua 3"x1" 20 pls apar. | Dz | 0,17 | 229,24 | 38,97 | |
| SEDOP | D00034 | Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m) | Ch | 0,5 | 96,46 | 48,23 | |
| SEDOP | D00082 | Preço 2"x11 | KG | 0,1 | 16,74 | 1,67 | |
| SEDOP | D00281 | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca | Dz | 0,16 | 138,27 | 22,12 | |
| SEDOP | P00001 | Tinta oleo | GL | 0,066 | 87,33 | 5,76 | |
| SEDOP | P00016 | Fundo antioxido cromato de zinco | GL | 0,033 | 68,23 | 2,25 | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | 119,01 | |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | 380,63 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | 500,41 |
| Quinhentos reais e quarenta e um centavos | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|--------|---|---|---------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.2.1 | SICRO3 | 5501700 | Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m | 0,00781 | | 1,532,8683 | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9541 | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 716,24 | 261,20 | 716,24 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | 716,24 | | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 2, | 11,61 | 23,22 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | 23,22 | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 739,44 | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 0,48 | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | 0,00 | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|----------------------------|--|--|--|--|--|------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | 0,48 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | 0,63 |
| Sessenta e três centavos | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|--|--------|---------|---|---------|-----|---------------|-------|
| 1.2.2 | SICRO3 | 5501701 | Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m | 0,00781 | | 20,75 | un |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-368 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
|--|--------|---|-----|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| SICRO3 | E9541 | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 716,24 | 261,20 | 716,24 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 716,23 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 2, | 11,61 | 23,22 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 23,21 | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 739,44 | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 35,64 | | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | 0,28 | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| CUSTO TOTAL | | 35,91 |
|---|--|-------|
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 47,21 |
| Quarenta e sete reais e vinte e um centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--------|---|---|---------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.2.3 | SICRO3 | 5501702 | Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m | 0,00781 | | 8,30 | un | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9541 | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 716,24 | 261,20 | 716,24 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 716,23 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 2, | 11,61 | 23,22 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 23,21 | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 739,44 | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 89,09 | | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | 0,70 | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| CUSTO TOTAL | | 89,78 |
|---------------------------------------|--|--------|
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 118,03 |
| Cento e dezoito reais e três centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|--|--------|-------------|----------------------|--------|--------------|---------------|-------|
| 1.2.4 | SICRO3 | 4915740 | Roçada manual | 0,0469 | | 0,12 | ha |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 10, | 11,61 | 116,1 | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 116,06 | |
| (E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 116,06 | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 967,17 | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | 45,36 | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | |

| CUSTO TOTAL | | 1.012,56 |
|---|--|----------|
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 1331,21 |
| Hum mil e trezentos e trinta e um reais e vinte e um centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--------|---|--|--------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.2.5 | SICRO3 | 5502936 | Escavação, carga e transporte de solos moles - dmt de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³ | 0,0469 | | 45,53 | m3 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9575 | Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kw | h | 3,00 | 0,70 | 0,30 | 301,90 | 86,80 | 712,1 |
| SICRO3 | E9576 | Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 281,11 | 124,44 | 281,11 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 993,20 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 1, | 11,61 | 11,61 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 11,61 | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 1.004,81 | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 22,07 | | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | 1,04 | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-368 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | |
|---------------------------------------|--|-------|
| CUSTO TOTAL | | 23,10 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 30,37 |
| Trinta reais e trinta e sete centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--------|---|--|--------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.2.6 | SICRO3 | 5502806 | Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia comercial | 0,0469 | | 141,4507 | m3 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9540 | Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 258,45 | 90,04 | 258,45 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | 258,45 | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 1, | 11,61 | 11,61 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | 11,61 | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | 270,06 | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | 1,91 | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | 0,09 | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | M0081 | Areia grossa | m3 | 1,1 | 163,00 | 179,3 | | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | | 179,30 | |

| | | |
|---|--|--------|
| CUSTO TOTAL | | 181,30 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 238,36 |
| Duzentos e trinta e oito reais e trinta e seis centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--------|--|---|--------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.3.1 | SICRO3 | 5501901 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | 0,0469 | | 243,8209 | m3 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9511 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 412,19 | 189,84 | 412,19 |
| SICRO3 | E9541 | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 716,24 | 261,20 | 716,24 |
| SICRO3 | E9667 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw | h | 3,00 | 0,95 | 0,05 | 299,65 | 85,51 | 866,83 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | 1.995,25 | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 1, | 11,61 | 11,61 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | 11,61 | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | 2.006,86 | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | 8,23 | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | 0,39 | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| | | |
|-------------------------------------|--|-------|
| CUSTO TOTAL | | 8,61 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 11,32 |
| Onze reais e trinta e dois centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--------|--|--|--------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.3.2 | SICRO3 | 5501902 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | 0,0469 | | 243,821 | m3 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9511 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 412,19 | 189,84 | 412,19 |
| SICRO3 | E9541 | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 716,24 | 261,20 | 716,24 |
| SICRO3 | E9667 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw | h | 4,00 | 0,79 | 0,21 | 299,65 | 85,51 | 1018,72 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | 2.147,14 | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 1, | 11,61 | 11,61 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | 11,61 | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | 2.158,75 | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | 8,85 | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | 0,42 | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-368 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | |
|---------------------------------|--|-------|
| CUSTO TOTAL | | 9,26 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 12,17 |
| Doze reais e dezessete centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--------|--|--|--------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.3.3 | SICRO3 | 5501903 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | 0,0469 | | 243,8206 | m3 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9511 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 412,19 | 189,84 | 412,19 |
| SICRO3 | E9541 | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 716,24 | 261,20 | 716,24 |
| SICRO3 | E9667 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw | h | 4,00 | 0,86 | 0,14 | 299,65 | 85,51 | 1078,68 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 2.207,10 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 1, | 11,61 | 11,61 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 11,61 | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 2.218,71 | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 9,10 | | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | 0,43 | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| | | |
|--|--|-------|
| CUSTO TOTAL | | 9,52 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 12,52 |
| Doze reais e cinquenta e dois centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--------|--|--|--------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.3.4 | SICRO3 | 5501904 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | 0,0469 | | 243,821 | m3 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9511 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 412,19 | 189,84 | 412,19 |
| SICRO3 | E9541 | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 716,24 | 261,20 | 716,24 |
| SICRO3 | E9667 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw | h | 4,00 | 0,91 | 0,09 | 299,65 | 85,51 | 1121,51 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 2.249,93 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 1, | 11,61 | 11,61 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 11,61 | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 2.261,54 | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 9,28 | | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | 0,44 | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| | | |
|--------------------------------------|--|-------|
| CUSTO TOTAL | | 9,71 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 12,77 |
| Doze reais e setenta e sete centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--------|--|--|--------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.3.5 | SICRO3 | 5501905 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | 0,0469 | | 243,8209 | m3 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9511 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 412,19 | 189,84 | 412,19 |
| SICRO3 | E9541 | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 716,24 | 261,20 | 716,24 |
| SICRO3 | E9667 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw | h | 4,00 | 0,97 | 0,03 | 299,65 | 85,51 | 1172,9 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 2.301,32 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 1, | 11,61 | 11,61 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 11,61 | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 2.312,93 | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 9,49 | | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | 0,44 | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-368 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | |
|------------------------------|--|-------|
| CUSTO TOTAL | | 9,93 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 13,05 |
| Treze reais e cinco centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIG | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--------|--|--|--------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.3.6 | SICRO3 | 5501906 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | 0,0469 | | 243,8188 | m3 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9511 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 412,19 | 189,84 | 412,19 |
| SICRO3 | E9541 | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 716,24 | 261,20 | 716,24 |
| SICRO3 | E9667 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw | h | 5,00 | 0,81 | 0,19 | 299,65 | 85,51 | 1294,81 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | 2.423,24 | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 1, | 11,61 | 11,61 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | 11,61 | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 2.434,85 | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 9,99 | | |
| CUSTO DO FIG | | | | | | | 0,47 | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| | | |
|---|--|-------|
| CUSTO TOTAL | | 10,49 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 13,74 |
| Treze reais e setenta e quatro centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIG | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--------|--|--|--------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.3.7 | SICRO3 | 5501907 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | 0,0469 | | 243,8192 | m3 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9511 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 412,19 | 189,84 | 412,19 |
| SICRO3 | E9541 | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 716,24 | 261,20 | 716,24 |
| SICRO3 | E9667 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw | h | 5,00 | 0,85 | 0,15 | 299,65 | 85,51 | 1337,64 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | 2.466,08 | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 1, | 11,61 | 11,61 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | 11,61 | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 2.477,67 | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 10,16 | | |
| CUSTO DO FIG | | | | | | | 0,48 | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| | | |
|---------------------------------------|--|-------|
| CUSTO TOTAL | | 10,63 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 13,98 |
| Treze reais e noventa e oito centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIG | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--------|--|--|--------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.3.8 | SICRO3 | 5501908 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | 0,0469 | | 243,8196 | m3 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9511 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 412,19 | 189,84 | 412,19 |
| SICRO3 | E9541 | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 716,24 | 261,20 | 716,24 |
| SICRO3 | E9667 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw | h | 5,00 | 0,89 | 0,11 | 299,65 | 85,51 | 1380,47 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | 2.508,89 | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 1, | 11,61 | 11,61 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | 11,61 | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 2.520,50 | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 10,34 | | |
| CUSTO DO FIG | | | | | | | 0,48 | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| | | |
|-------------|--|-------|
| CUSTO TOTAL | | 10,82 |
|-------------|--|-------|

Identificador de autenticação: 4982480.C952.B4B.42390282E8A78C229F

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>

Nº do Protocolo: 2023/912505 Anexo/Sequencial: 4



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-368 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | | 14,23 |
| Quatorze reais e vinte e três centavos | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--------|--|--|--------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.3.9 | SICRO3 | 5501909 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | 0,0469 | | 243,82 | m3 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9511 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3.40 m³ - 195 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 412,19 | 189,84 | 412,19 |
| SICRO3 | E9541 | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 716,24 | 261,20 | 716,24 |
| SICRO3 | E9667 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw | h | 5,00 | 0,93 | 0,07 | 299,65 | 85,51 | 1423,29 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 2.551,72 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 1, | 11,61 | 11,61 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | 11,61 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 2.563,33 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 10,51 |
| | | | | | | | CUSTO DO FIC | 0,49 | |
| | | | | | | | CUSTO DO FIT | | |

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|-------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | | 11,00 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | | 14,46 |
| Quatorze reais e quarenta e seis centavos | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--------|--|--|--------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.3.10 | SICRO3 | 5501910 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | 0,0469 | | 243,8204 | m3 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9511 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3.40 m³ - 195 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 412,19 | 189,84 | 412,19 |
| SICRO3 | E9541 | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 716,24 | 261,20 | 716,24 |
| SICRO3 | E9667 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw | h | 5,00 | 0,97 | 0,03 | 299,65 | 85,51 | 1466,12 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 2.594,54 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 1, | 11,61 | 11,61 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | 11,61 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 2.606,15 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 10,69 |
| | | | | | | | CUSTO DO FIC | 0,50 | |
| | | | | | | | CUSTO DO FIT | | |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | | 11,19 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | | 14,71 |
| Quatorze reais e setenta e um centavos | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--------|--|--|--------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.3.11 | SICRO3 | 5501911 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | 0,0469 | | 243,8205 | m3 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9511 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3.40 m³ - 195 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 412,19 | 189,84 | 412,19 |
| SICRO3 | E9541 | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 716,24 | 261,20 | 716,24 |
| SICRO3 | E9667 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw | h | 6,00 | 0,86 | 0,14 | 299,65 | 85,51 | 1618,02 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 2.746,44 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 1, | 11,61 | 11,61 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | 11,61 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 2.758,05 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 11,31 |
| | | | | | | | CUSTO DO FIC | 0,53 | |
| | | | | | | | CUSTO DO FIT | | |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | | 11,84 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | | 15,57 |
| Quinze reais e cinquenta e sete centavos | | | | | | | |

Identificador de autenticação: 498A480.C952.B4B.4A390282EBA78C229F

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>
Nº do Protocolo: 2023/912505 Anexo/Sequencial: 4



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-368 LOTE 2 COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|--------|--|--|--------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.3.12 | SICRO3 | 5501912 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | 0,0469 | | 243,821 | m3 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9511 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 412,19 | 189,84 | 412,19 |
| SICRO3 | E9541 | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 716,24 | 261,20 | 716,24 |
| SICRO3 | E9667 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw | h | 6,00 | 0,95 | 0,05 | 299,65 | 85,51 | 1733,65 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 2.862,07 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 1, | 11,61 | 11,61 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 11,61 | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 2.873,68 | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 11,79 | | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | 0,55 | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|-------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | 12,33 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | 16,21 |
| Dezesseis reais e vinte e um centavos | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|----------|--|--|-------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.3.13 | LEONARDO | 612 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 3.000 a 5.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | | | 214,00 | m3 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9511 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw | h | 1,00 | 0,91 | 0,09 | 412,19 | 189,84 | 392,18 |
| SICRO3 | E9541 | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 716,24 | 261,20 | 716,24 |
| SICRO3 | E9667 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw | h | 10,00 | 0,97 | 0,03 | 299,65 | 85,51 | 2932,24 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 4.040,66 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 3, | 11,61 | 34,83 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 34,83 | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 4.075,49 | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 19,04 | | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|-------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | 19,04 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | 25,03 |
| Vinte e cinco reais e três centavos | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|--------|---|---|--------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.3.14 | SICRO3 | 5502978 | Compactação de aterros a 100% do Proctor normal | 0,0469 | | 168,1991 | m3 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9518 | Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24") | h | 1,00 | 0,52 | 0,48 | 4,92 | 3,42 | 4,2 |
| SICRO3 | E9524 | Motoniveladora - 93 kw 4 cgcit sistema de custos referenciais de obras - sicro dnit sergipe - janeiro/2023 - com desoneração valor de oportunidade seguros e mão de obra custo custo depreciação manutenção operação código descrição aquisição de capital impostos de operação produtivo improdutivo (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) | h | 1,00 | 0,29 | 0,71 | 273,91 | 110,93 | 158,19 |
| SICRO3 | E9571 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw | h | 1,00 | 0,90 | 0,10 | 345,05 | 78,36 | 318,38 |
| SICRO3 | E9577 | Trator agrícola sobre pneus - 77 kw | h | 1,00 | 0,52 | 0,48 | 134,22 | 38,70 | 88,37 |
| SICRO3 | E9885 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 194,85 | 77,01 | 194,85 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 763,99 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 1, | 11,61 | 11,61 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 11,61 | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 775,60 | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 4,61 | | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | 0,22 | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-368 LOTE 2 COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | | 4,82 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | | 6,34 |
| Seis reais e trinta e quatro centavos | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|--------|---|---------------------------|--------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.4.1 | SICRO3 | 4011209 | Regularização do subleito | 0,0469 | | 1.121,2781 | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9818 | Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24") | h | 1,00 | 0,69 | 0,31 | 4,92 | 3,42 | 4,45 |
| SICRO3 | E9524 | Motoniveladora - 93 kw 4 cgcit sistema de custos referenciais de obras - sicro dnit sergipe - janeiro/2023 - com desoneração valor de oportunidade seguros e mão de obra custo custo depreciação manutenção operação código descrição aquisição de capital impostos de operação produtivo improdutivo (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) | h | 1,00 | 0,71 | 0,29 | 273,91 | 110,93 | 226,64 |
| SICRO3 | E9571 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw | h | 2,00 | 0,51 | 0,49 | 345,05 | 78,36 | 428,74 |
| SICRO3 | E9577 | Trator agrícola sobre pneus - 77 kw | h | 1,00 | 0,69 | 0,31 | 134,22 | 38,70 | 104,61 |
| SICRO3 | E9685 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 194,85 | 77,01 | 194,85 |
| SICRO3 | E9762 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw | h | 1,00 | 0,96 | 0,04 | 254,00 | 117,16 | 248,53 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | 1.207,82 | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 1, | 11,61 | 11,61 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 11,61 | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 1.219,43 | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 1,09 | | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | 0,05 | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | | 1,13 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | | 1,49 |
| Hum real e quarenta e nove centavos | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|------------------|---|--|--------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.4.2 | SICRO3 | 4011227 | Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (DMT=6,52 Km) | 0,0469 | | 224,2709 | m3 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9818 | Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24") | h | 1,00 | 0,69 | 0,31 | 4,92 | 3,42 | 4,45 |
| SICRO3 | E9524 | Motoniveladora - 93 kw 4 cgcit sistema de custos referenciais de obras - sicro dnit sergipe - janeiro/2023 - com desoneração valor de oportunidade seguros e mão de obra custo custo depreciação manutenção operação código descrição aquisição de capital impostos de operação produtivo improdutivo (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) | h | 1,00 | 0,99 | 0,01 | 273,91 | 110,93 | 272,28 |
| SICRO3 | E9571 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw | h | 2,00 | 0,62 | 0,38 | 345,05 | 78,36 | 487,41 |
| SICRO3 | E9577 | Trator agrícola sobre pneus - 77 kw | h | 1,00 | 0,69 | 0,31 | 134,22 | 38,70 | 104,61 |
| SICRO3 | E9685 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 194,85 | 77,01 | 194,85 |
| SICRO3 | E9762 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw | h | 1,00 | 0,96 | 0,04 | 254,00 | 117,16 | 248,53 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | 1.312,13 | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 1, | 11,61 | 11,61 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 11,61 | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 1.323,74 | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 5,90 | | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | 0,28 | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | 4016096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ | m3 | 1,1 | 1,59 | 1,75 | | | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | 1,75 | | | |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | 4016096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ | | | | | | | |
| | 5914354 / SICRO3 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre | t | 2,0625 | 1,81 | 3,73 | | | |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | | | | | 3,73 | | | |
| BASE | CÓDIGO | MOMENTO DE TRANSPORTE | UNID | QTD | DMT | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | | |
| SICRO3 | 4016096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ | | | | | | | |
| | 5914374 / SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário | tkm | 2,0625 | 6,52 | 0,99 | 13,31 | | |
| CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE | | | | | | 13,31 | | | |

| | | | | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|--|--|-------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | | 24,97 |
|--------------------|--|--|--|--|--|--|-------|



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-368 LOTE 2 COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|-------|
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | | 32,83 |
| Trinta e dois reais e oitenta e três centavos | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--|--|--|--------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.4.3 | SICRO3 | 4011226 | Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) em usina com material de jazida e areia extraída (DMT=12,66 Km) | 0,0469 | | 120,6999 | m3 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9514 | Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 287,30 | 93,53 | 287,3 |
| SICRO3 | E9571 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw | h | 1,00 | 0,36 | 0,64 | 345,05 | 78,36 | 174,37 |
| SICRO3 | E9685 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw | h | 1,00 | 0,72 | 0,28 | 194,85 | 77,01 | 161,85 |
| SICRO3 | E9762 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw | h | 1,00 | 0,69 | 0,31 | 254,00 | 117,16 | 211,58 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 835,10 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 1, | 11,61 | 11,61 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | 11,61 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 846,71 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 7,02 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | 0,33 |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | 6416153 | Usinagem de solo areia (70% - 30%) - material de jazida e areia extraída | m3 | 1, | 52,99 | 52,99 | | | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | 52,99 |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | 6416153 | Usinagem de solo areia (70% - 30%) - material de jazida e areia extraída | | | | | | | |
| | 5914652 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido | | t | 2,063 | 3,35 | 6,91 | | | |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | | | | | | | | 6,91 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | | 67,24 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | | 88,4 |
| Oitenta e oito reais e quarenta centavos | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--------|---|--------------------------------|---------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.4.4 | SICRO3 | 4011351 | Imprimação com asfalto diluído | 0,00781 | | 1.124,9537 | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9509 | Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 275,45 | 69,52 | 275,45 |
| SICRO3 | E9558 | Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l | h | 2,00 | 1,00 | 0,00 | 56,96 | 38,91 | 113,93 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 389,37 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 2, | 11,61 | 23,22 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | 23,21 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 412,58 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 0,37 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | 0,00 |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | M0104 | Asfalto diluído de petróleo - cm-30 | t | 0,0012 | 7.758,00 | 9,31 | | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | | | 9,30 |

| | | | | | | | |
|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|-------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | | 9,67 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | | 12,71 |
| Doze reais e setenta e um centavos | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|----------------------------------|--------|---|----------------------|---------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.4.5 | SICRO3 | 4011353 | Pintura de ligação | 0,00781 | | 1.500,0727 | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9509 | Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 275,45 | 69,52 | 275,45 |
| SICRO3 | E9558 | Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l | h | 2,00 | 1,00 | 0,00 | 56,96 | 38,91 | 113,93 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 389,37 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-368 LOTE 2 COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | |
|--|--------|---------------------------|-----|---------|----------------|-------------|
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 2 | 11,61 | 23,22 |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 23,21 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 412,58 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 0,28 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | 0,00 |
| CUSTO DO FIT | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | M1946 | Emulsão asfáltica - rr-1c | t | 0,00045 | 6.042,00 | 2,72 |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | 2,71 |

| | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | 2,99 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | 3,93 |
| Três reais e noventa e três centavos | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--|---|---|---------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.4.6 | SICRO3 | 4011463 | Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais | 0,00781 | | 99,60 | t | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9545 | Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 372,83 | 160,44 | 372,83 |
| SICRO3 | E9681 | Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kw | h | 1,00 | 0,82 | 0,18 | 281,80 | 94,89 | 248,16 |
| SICRO3 | E9762 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw | h | 1,00 | 0,71 | 0,29 | 254,00 | 117,16 | 214,32 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | 835,30 | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALÁRIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 8 | 11,61 | 92,88 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 92,84 | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 928,14 | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 9,32 | | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | 0,07 | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | 6416078 | Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais | t | 1,02 | 648,18 | 661,14 | | | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | 661,14 | | | |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | 6416078 | Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais | | | | | | | |
| | 5914649 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 l/h e descarga em vibroacabadora | | t | 1,02 | 7,67 | 7,82 | | | |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | | | | | 7,82 | | | |
| BASE | CÓDIGO | MOMENTO DE TRANSPORTE | UNID | QTD | DMT | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | | |
| SICRO3 | 6416078 | Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais | | | | | | | |
| | 5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário | | tkm | 1,02 | 18,50 | 0,99 | 18,68 | | |
| CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE | | | | | | 18,68 | | | |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | 697,03 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | 916,39 |
| Novecentos e dezesseis reais e trinta e nove centavos | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--------|---|--|--------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.5.1 | SICRO3 | 4805757 | Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria | 0,0469 | | 25,9999 | m3 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9526 | Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 157,34 | 74,97 | 157,34 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | 157,34 | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALÁRIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 1 | 11,61 | 11,61 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 11,61 | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 168,95 | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 6,50 | | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | 0,30 | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | 6,80 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | 8,94 |
| Oito reais e noventa e quatro centavos | | | | | | |



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-368 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UND | QTD | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|--|--------|---|---|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.5.2 | SICRO3 | 4815671 | Reaterro e compactação com soquete vibratório | | | | | 3,1125 | m3 |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9647 | Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 8,21 | 1,21 | 8,21 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 2, | 11,61 | 23,22 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | | 10,09 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | | | | 13,27 |
| Treze reais e vinte e sete centavos | | | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UND | QTD | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|--|---------|---|---|---------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.5.3 | SICRO3 | 0804033 | Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais | | | | | 4,15 | m |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9686 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 316,85 | 108,34 | 316,85 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 3, | 11,61 | 34,83 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | M2173 | Tubo de concreto armado pa3 - d = 0,80 m | m | 1, | 376,80 | 376,8 | | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | 1106165 | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais | m3 | 0,308 | 500,64 | 154,2 | | | |
| SICRO3 | 1109671 | Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial | m3 | 0,0055 | 560,61 | 3,08 | | | |
| SICRO3 | 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m2 | 0,7 | 54,59 | 38,21 | | | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | M2173 | Tubo de concreto armado pa3 - d = 0,80 m | t | 0,64364 | | | | | |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MOMENTO DE TRANSPORTE | UND | QTD | DMT | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | | |
| SICRO3 | M2173 | Tubo de concreto armado pa3 - d = 0,80 m | tkm | 0,64364 | 18,50 | 2,25 | 26,79 | | |
| CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | | 683,81 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | | | | 899,01 |
| Oitocentos e noventa e nove reais e um centavo | | | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UND | QTD | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|--|--------|---|---|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.5.4 | SICRO3 | 0804041 | Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais | | | | | 3,1124 | m |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9686 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 316,85 | 108,34 | 316,85 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 3, | 11,61 | 34,83 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | |

Identificador de autenticação: 498A480.C952.B4B.4A390282EBA78C229F
Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>
Nº do Protocolo: 2023/912505 Anexo/Sequencial: 4



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-368 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | CUSTO DO FIC | | | |
|--------|---------|---|-----|---------|----------------|---|--|--------|--|
| | | | | | | CUSTO DO FIT | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | M2177 | Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m | m | 1, | 529,23 | 529,23 | | | |
| | | | | | | CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | 529,22 | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | 1106165 | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais | m3 | 0,402 | 500,64 | 201,26 | | | |
| SICRO3 | 1109671 | Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial | m3 | 0,00735 | 560,61 | 4,12 | | | |
| SICRO3 | 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m2 | 0,8 | 54,59 | 43,67 | | | |
| | | | | | | CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | 249,05 | |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | M2177 | Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m | t | 1,01143 | | | | | |
| | | | | | | CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | 0,00 | |

| | | | | | | CUSTO TOTAL | | 891,26 | |
|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|---------|--|
| | | | | | | PREÇO (BDI: 31,47%) | | 1171,74 | |
| Hum mil e cento e setenta e um reais e setenta e quatro centavos | | | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | | |
|--|---------|---|---|---------|----------------------|---|-----------------|---|-------------|--------|
| 1.5.5 | SICRO3 | 0804193 | Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais | | | 1,5662 | m | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | E9686 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 316,85 | 108,34 | 316,85 | |
| | | | | | | | | (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | 316,84 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 3, | 11,61 | 34,83 | | | | |
| | | | | | | | | (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | 34,82 |
| | | | | | | | | (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | 351,66 |
| | | | | | | | | ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | 225,97 |
| | | | | | | CUSTO DO FIC | | | | |
| | | | | | | CUSTO DO FIT | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | | |
| SICRO3 | M2177 | Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m | m | 2, | 529,23 | 1058,46 | | | | |
| | | | | | | CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | 1.058,45 | | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | | |
| SICRO3 | 1106165 | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais | m3 | 0,824 | 500,64 | 412,53 | | | | |
| SICRO3 | 1109671 | Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial | m3 | 0,01469 | 560,61 | 8,24 | | | | |
| SICRO3 | 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m2 | 0,8 | 54,59 | 43,67 | | | | |
| | | | | | | CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | 464,44 | | |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| SICRO3 | M2177 | Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m | t | 2,02286 | | | | | | |
| | | | | | | CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | 0,00 | | |

| | | | | | | CUSTO TOTAL | | 1.748,86 | |
|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|----------|--|
| | | | | | | PREÇO (BDI: 31,47%) | | 2299,23 | |
| Dois mil e duzentos e noventa e nove reais e vinte e três centavos | | | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | | |
|--|--------|---|---|------|----------------------|------------------------|-----------------|---|-------------|--------|
| 1.5.6 | SICRO3 | 0804297 | Corpo de BTTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais | | | 1,0375 | m | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | E9686 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 316,85 | 108,34 | 316,85 | |
| | | | | | | | | (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | 316,84 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 3, | 11,61 | 34,83 | | | | |
| | | | | | | | | (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | 34,82 |
| | | | | | | | | (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | 351,66 |
| | | | | | | | | ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | 338,95 |
| | | | | | | CUSTO DO FIC | | | | |
| | | | | | | CUSTO DO FIT | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | | |

Identificador de autenticação: 498A480.C952.B4B.4A390282EBA78C229F

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>

Nº do Protocolo: 2023/912505 Anexo/Sequencial: 4



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-368 LOTE 2 COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | |
|---|---------|---|-----|---------|----------------|-------------|
| SICRO3 | M2177 | Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m | m | 3 | 529,23 | 1587,68 |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | 1.587,68 |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | 1106165 | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais | m3 | 1,246 | 500,64 | 623,8 |
| SICRO3 | 1109671 | Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial | m3 | 0,02204 | 560,61 | 12,36 |
| SICRO3 | 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m2 | 0,8 | 54,59 | 43,67 |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | 679,83 |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | M2177 | Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m | | | | |
| | | | t | 3,03429 | | |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | | | | | 0,00 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|----------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | 2.606,46 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | 3426,71 |
| Três mil e quatrocentos e vinte e seis reais e setenta e um centavos | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---------|---|---|---------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|-------|
| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | | |
| 1.5.7 | SICRO3 | 0804305 | Corpo de BTCC D = 1,20 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais | | | 0,83 | m | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | E9686 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 316,85 | 108,34 | 316,85 | |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | 316,84 | | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | | | | | h | 3 | 11,61 | 34,83 |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | 34,82 | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | 351,66 | | |
| (E + O + A) / (P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | 423,69 | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | | |
| SICRO3 | M2181 | Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,20 m | m | 3 | 770,19 | 2310,56 | | | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | 2.310,56 | | | | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | | |
| SICRO3 | 1106165 | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais | m3 | 1,588 | 500,64 | 795,02 | | | | |
| SICRO3 | 1109671 | Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial | m3 | 0,03755 | 560,61 | 21,05 | | | | |
| SICRO3 | 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m2 | 0,9 | 54,59 | 49,13 | | | | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | 865,2 | | | | |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| SICRO3 | M2181 | Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,20 m | | | | | | | | |
| | | | t | 5,31 | | | | | | |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | | | | | 0,00 | | | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|----------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | 3.599,45 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | 4732,2 |
| Quatro mil e setecentos e trinta e dois reais e vinte centavos | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---------|--|--|-------|----------------|---------------|-------|
| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
| 1.5.8 | SICRO3 | 0804100 | Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas | | | 1,00 | un |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | 1107891 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida | m3 | 1,619 | 331,06 | 535,99 | |
| SICRO3 | 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m2 | 6,83 | 54,59 | 372,85 | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | 908,84 | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | 908,83 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | 1194,84 |
| Hum mil e cento e noventa e quatro reais e oitenta e quatro centavos | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--|--------|---------------------|--|-----|----------------|---------------|-------|
| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
| 1.5.9 | SICRO3 | 0804121 | Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas | | | 1,00 | un |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |

Identificador de autenticação: 498A480.C952.B4B.4A390282EBA78C229F

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>
Nº do Protocolo: 2023/912505 Anexo/Sequencial: 4



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-368 LOTE 2 COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | |
|---|---------|--|----|-------|--------|---------|
| SICRO3 | 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | m3 | 2,514 | 560,85 | 1409,98 |
| SICRO3 | 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m2 | 9,68 | 54,59 | 528,43 |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | 1938,41 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|----------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | 1.938,40 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | 2548,41 |
| Dois mil e quinhentos e quarenta e oito reais e quarenta e um centavos | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | |
|---|---------|--|---|-----|-----|---------------|----------------|-------------|
| 1.5.10 | SICRO3 | 0804233 | Boca de BDTC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas | | | 1,00 | un | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | | | m3 | 3,037 | 560,85 | 1703,3 |
| SICRO3 | 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | | | m2 | 11,51 | 54,59 | 628,33 |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | 2331,63 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|----------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | 2.331,63 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | 3065,39 |
| Três mil e sessenta e cinco reais e trinta e nove centavos | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | |
|---|---------|--|--|-----|-----|---------------|----------------|-------------|
| 1.5.11 | SICRO3 | 0804321 | Boca de BTTC D = 1,00 m - esconidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas | | | 1,00 | un | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | | | m3 | 3,823 | 560,85 | 2144,13 |
| SICRO3 | 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | | | m2 | 13,52 | 54,59 | 738,06 |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | 2882,19 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|----------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | 2.882,18 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | 3789,2 |
| Três mil e setecentos e oitenta e nove reais e vinte centavos | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | |
|---|---------|--|---|-----|-----|---------------|----------------|-------------|
| 1.5.12 | SICRO3 | 0804337 | Boca de BTTC D = 1,20 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas | | | 1,00 | un | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | | | m3 | 5,497 | 560,85 | 3082,99 |
| SICRO3 | 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | | | m2 | 16,66 | 54,59 | 909,47 |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | 3992,46 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|----------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | 3.992,46 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | 5248,89 |
| Cinco mil e duzentos e quarenta e oito reais e oitenta e nove centavos | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | |
|---|---------|---|---|-----|-----|---------------|----------------|-------------|
| 1.6.1 | SICRO3 | 2003321 | Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - escavação mecânica - areia e brita comerciais | | | 1,00 | m | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | | | m3 | 0,101 | 560,85 | 56,65 |
| SICRO3 | 2003842 | Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm | | | kg | 0,1431 | 47,50 | 6,8 |
| SICRO3 | 2004521 | Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m³ = seção < 0,30 m² | | | m3 | 0,251 | 15,18 | 3,81 |
| SICRO3 | 3108022 | Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação | | | m | 0,67 | 4,14 | 2,77 |
| SICRO3 | 4805755 | Apiloamento manual | | | m3 | 0,201 | 17,41 | 3,5 |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | 73,53 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|-------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | 73,52 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | 96,66 |
| Noventa e seis reais e sessenta e seis centavos | | | | | | |



**SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-368 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | |
|--|---------|--|--|-----|-----|---------------|---|---------------|
| 1.6.2 | SICRO3 | 2003443 | Dissipador de energia - DES 02 - areia e pedra de mão comerciais | | | 1,00 | un | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | 1506055 | Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento | | | m3 | 0,57 | 491,89 | 280,38 |
| SICRO3 | 4805750 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | | | m3 | 0,39 | 24,30 | 9,48 |
| | | | | | | | CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | 289,86 |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|---------------|
| | | | | | | | CUSTO TOTAL | 289,85 |
| | | | | | | | PREÇO (BDI: 31,47%) | 381,07 |
| Trezentos e oitenta e um reais e sete centavos | | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | |
|--|---------|--|---|-----|-----|---------------|---|--------------|
| 1.6.3 | SICRO3 | 2003373 | Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de madeira | | | 1,00 | m | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | | | m3 | 0,042 | 560,85 | 23,56 |
| SICRO3 | 2003842 | Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm | | | kg | 0,0595 | 47,50 | 2,83 |
| SICRO3 | 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | | | m2 | 0,5475 | 54,59 | 29,89 |
| SICRO3 | 4805750 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | | | m3 | 0,03 | 24,30 | 0,73 |
| | | | | | | | CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | 57,01 |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--------------|
| | | | | | | | CUSTO TOTAL | 56,99 |
| | | | | | | | PREÇO (BDI: 31,47%) | 74,92 |
| Setenta e quatro reais e noventa e dois centavos | | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | |
|--|---------|--|---|-----|-----|---------------|---|--------------|
| 1.6.4 | SICRO3 | 2003385 | Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais | | | 1,00 | un | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | | | m3 | 0,11 | 560,85 | 61,69 |
| SICRO3 | 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | | | m2 | 0,1 | 54,59 | 5,46 |
| | | | | | | | CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | 67,15 |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--------------|
| | | | | | | | CUSTO TOTAL | 67,15 |
| | | | | | | | PREÇO (BDI: 31,47%) | 88,28 |
| Oitenta e oito reais e vinte e oito centavos | | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | |
|--|---------|--|---|-----|-----|---------------|---|--------------|
| 1.6.5 | SICRO3 | 2003387 | Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais | | | 1,00 | un | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | | | m3 | 0,14 | 560,85 | 78,52 |
| SICRO3 | 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | | | m2 | 0,1 | 54,59 | 5,46 |
| | | | | | | | CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | 83,98 |

| | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--------------|
| | | | | | | | CUSTO TOTAL | 83,97 |
| | | | | | | | PREÇO (BDI: 31,47%) | 110,4 |
| Cento e dez reais e quarenta centavos | | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | |
|--|--------|-------------|---|-----|-----|---------------|---|-------------|
| 1.6.6 | SICRO3 | 2003391 | Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais | | | 1,00 | m | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | | | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | P9824 | Servente | | | h | 0,024 | 11,61 | 0,28 |
| | | | | | | | (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | 0,28 |
| | | | | | | | (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | 0,28 |
| | | | | | | | ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | 0,28 |
| | | | | | | | CUSTO DO FIC | |
| | | | | | | | CUSTO DO FIT | |



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-368 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---|---------|--|-----|---------|----------------|-------------|
| SICRO3 | M1943 | Cimento asfáltico de petróleo - cap 50/70 | t | 0,00033 | 6.737,00 | 2,22 |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | 2,22 |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | m3 | 0,137 | 560,85 | 76,84 |
| SICRO3 | 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m2 | 1,1 | 54,59 | 60,05 |
| SICRO3 | 4805750 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | m3 | 0,2 | 24,30 | 4,86 |
| SICRO3 | 4805755 | Apiloamento manual | m3 | 0,15 | 17,41 | 2,61 |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | 144,36 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | 146,85 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | 193,06 |
| Cento e noventa e três reais e seis centavos | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---|---|--|---|-------|----------------|---------------|-------------|
| 1.6.7 | SICRO3 | 2003449 | Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais | | | 1,00 | un |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 0,28 | 11,61 | 3,25 | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 3,25 | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 3,25 | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 3,25 | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | M1097 | Pedra de mão ou rachão | m3 | 0,21 | 189,36 | 39,76 | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | 39,76 | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | m3 | 0,42 | 560,85 | 235,56 | |
| SICRO3 | 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m2 | 2,71 | 54,59 | 147,94 | |
| SICRO3 | 4805750 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | m3 | 0,67 | 24,30 | 16,28 | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | 399,78 | |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | M1097 | Pedra de mão ou rachão | | | | | |
| | 5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre | | t | 0,315 | 1,74 | 0,55 | |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | | | | | 0,55 | |
| BASE | CÓDIGO | MOMENTO DE TRANSPORTE | UNID | QTD | DMT | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | M1097 | Pedra de mão ou rachão | | | | | |
| | 5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário | | tkm | 0,315 | 27,50 | 0,99 | 8,58 |
| CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE | | | | | | 8,58 | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | 451,91 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | 594,13 |
| Quinhentos e noventa e quatro reais e treze centavos | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---|---------|---|---|--------|----------------|---------------|-------|
| 1.6.8 | SICRO3 | 2003311 | Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPAG 120-30 - escavação mecânica | | | 1,00 | m |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | 2004521 | Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² = seção < 0,30 m² | m3 | 0,27 | 15,18 | 4,1 | |
| SICRO3 | 4413996 | Enleivamento | m2 | 2,897 | 7,05 | 20,42 | |
| SICRO3 | 4805754 | Compactação manual com soquete vibratório | m3 | 0,27 | 4,44 | 1,2 | |
| SICRO3 | 4805756 | Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm | m2 | 1,4485 | 2,61 | 3,78 | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | 29,5 | |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|-------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | 29,50 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | 38,78 |
| Trinta e oito reais e setenta e oito centavos | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---------|--------|---------|--|-----|-----|---------------|-------|
| 1.6.9 | SICRO3 | 2003569 | Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto perfurado e brita comercial | | | 1,00 | m |

Identificador de autenticação: 498A480.C952.B4B.4A390292EBA78C229F
Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>
Nº do Protocolo: 2023/912505 Anexo/Sequencial: 4



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-368 LOTE 2 COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
|---|---|---|---------|---------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9556 | Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kw | h | 0,01205 | 1,00 | 0,00 | 6,04 | 0,90 | 0,07 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 0,07 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9821 | Pedreiro | h | 0,08 | 16,24 | 1,3 | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 1,17205 | 11,61 | 13,61 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 14,90 | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 14,97 | | | |
| (E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 14,97 | | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | M0191 | Brita 1 | m3 | 0,28 | 195,22 | 54,66 | | | |
| SICRO3 | M0192 | Brita 2 | m3 | 0,28 | 195,22 | 54,66 | | | |
| SICRO3 | M2051 | Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kn/m | m2 | 3,7 | 7,66 | 28,33 | | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | 137,65 | | | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | 4805757 | Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria | m3 | 0,75 | 6,80 | 5,1 | | | |
| SICRO3 | 4816106 | Confeção de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia e brita comerciais | m | 1, | 29,52 | 29,52 | | | |
| SICRO3 | 4816119 | Selo de argila apoiado (solo local) | m3 | 0,13 | 19,73 | 2,56 | | | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | 37,18 | | | |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | 4816106 | Confeção de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia e brita comerciais | | | | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais | t | 0,05531 | 29,41 | 1,63 | | | | |
| SICRO3 | M0191 | Brita 1 | | | | | | | |
| | 5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre | t | 0,42 | 1,74 | 0,73 | | | | |
| SICRO3 | M0192 | Brita 2 | | | | | | | |
| | 5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre | t | 0,42 | 1,74 | 0,73 | | | | |
| SICRO3 | M2051 | Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kn/m | | | | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais | t | 0,00093 | 29,41 | 0,03 | | | | |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | | | | | 3,12 | | | |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | 192,93 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | 253,65 |
| Duzentos e cinquenta e três reais e sessenta e cinco centavos | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|--|---------|--|---|-------|----------------|---------------|-------|
| 1.6.10 | SICRO3 | 2003601 | Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de concreto perfurado - areia e brita comerciais | | | 1,00 | un |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | m3 | 0,204 | 560,85 | 114,41 | |
| SICRO3 | 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m2 | 2,16 | 54,59 | 117,91 | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | 232,32 | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | 232,32 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | 305,43 |
| Trezentos e cinco reais e quarenta e três centavos | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|--------|--|---|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.7.1 | SICRO3 | 5213401 | Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm | | | 149,3989 | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9644 | Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kw/115 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 383,40 | 147,97 | 383,4 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 383,39 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 4, | 11,61 | 46,44 | | | |
| SICRO3 | P9853 | Pré-marcador | h | 1, | 12,28 | 12,28 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 58,71 | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 442,10 | | | |
| (E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 2,96 | | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |

Identificador de autenticação: 490A400-C952-B4B-4A390202EDA70C222F

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>
Nº do Protocolo: 2023/912505 Anexo/Sequencial: 4



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-368 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | CUSTO DO FIT | |
|----------------------------------|--|--|-----|---------|----------------|--------------|--|
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | M2027 | Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária | l | 0,6 | 55,18 | 33,11 | |
| SICRO3 | M2034 | Solvente para tinta à base de resina acrílica | l | 0,03 | 14,35 | 0,43 | |
| SICRO3 | M2037 | Microesferas refletivas de vidro tipo i-b | kg | 0,12 | 10,77 | 1,29 | |
| SICRO3 | M2038 | Microesferas refletivas de vidro tipo ii-a | kg | 0,35 | 11,81 | 4,13 | |
| SICRO3 | M2044 | Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcagem viária | l | 0,00097 | 23,36 | 0,02 | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | 38,98 | |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | M2027 | Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária | | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | | t | 0,00083 | 29,41 | 0,02 | |
| SICRO3 | M2034 | Solvente para tinta à base de resina acrílica | | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | | t | 0,00003 | 29,41 | 0,00 | |
| SICRO3 | M2037 | Microesferas refletivas de vidro tipo i-b | | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | | t | 0,00012 | 29,41 | 0,00 | |
| SICRO3 | M2038 | Microesferas refletivas de vidro tipo ii-a | | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | | t | 0,00035 | 29,41 | 0,01 | |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | | | | | 0,04 | |

| | | | | | | CUSTO TOTAL | 41,98 |
|--|--|--|--|--|--|---------------------|-------|
| | | | | | | PREÇO (BDI: 31,47%) | 55,19 |
| Cinquenta e cinco reais e dezesseis centavos | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIG | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|--|---|--|---------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|---------------|
| 1.7.2 | SICRO3 | 5219619 | Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação | | | 36,0002 | un | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9675 | Marteleto perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,91 | 0,50 | 0,91 |
| SICRO3 | E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 150,03 | 53,46 | 150,03 |
| SICRO3 | E9764 | Grupo gerador - 7,2 kva | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 8,63 | 0,48 | 8,63 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 159,56 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 5, | 11,61 | 58,05 | | | |
| SICRO3 | P9830 | Montador | h | 1, | 17,10 | 17,10 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 75,13 | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 234,69 | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 6,52 | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | M1528 | Broca de widia - d = 13 mm e c = 150 mm | un | 0,00341 | 22,48 | 0,08 | | | |
| SICRO3 | M2041 | Adesivo à base de resina poliéster | kg | 0,10292 | 37,19 | 3,83 | | | |
| SICRO3 | M3837 | Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo i | un | 1, | 30,74 | 30,74 | | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | 34,64 | | | |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | M2041 | Adesivo à base de resina poliéster | | | | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | | t | 0,0001 | 29,41 | 0,00 | | | |
| SICRO3 | M3837 | Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo i | | | | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | | t | 0,00023 | 29,41 | 0,01 | | | |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | | | | | 0,01 | | | |

| | | | | | | CUSTO TOTAL | 41,16 |
|--|--|--|--|--|--|---------------------|-------|
| | | | | | | PREÇO (BDI: 31,47%) | 54,11 |
| Cinquenta e quatro reais e onze centavos | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIG | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|--------|--|---|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| 1.8.1 | SICRO3 | 5213442 | Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | | | 2,9999 | un | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw | h | 1,00 | 0,30 | 0,70 | 150,03 | 53,46 | 82,43 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 82,43 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 2, | 11,61 | 23,22 | | | |
| SICRO3 | P9830 | Montador | h | 1, | 17,10 | 17,10 | | | |



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-368 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | |
|--------|---------|---|-----|-----|----------------|--|--------|
| | | | | | | (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | 40,31 |
| | | | | | | (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | 122,74 |
| | | | | | | ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | 40,91 |
| | | | | | | CUSTO DO FIC | |
| | | | | | | CUSTO DO FIT | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | 5213414 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção | m2 | 1, | 547,65 | 547,65 | |
| | | | | | | CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | 547,65 |

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------------|--------|
| | | | | | | CUSTO TOTAL | 588,56 |
| | | | | | | PREÇO (BDI: 31,47%) | 773,78 |
| Setecentos e setenta e três reais e setenta e oito centavos | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|---------|---|---|------|----------------------|--|-----------------|-------------------|-------------|
| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
| 1.8.2 | SICRO3 | 5213466 | Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | | | 2,9999 | un | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw | h | 1,00 | 0,30 | 0,70 | 150,03 | 53,46 | 82,43 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | 82,43 | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 2, | 11,61 | 23,22 | | | |
| SICRO3 | P9830 | Montador | h | 1, | 17,10 | 17,1 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 40,31 | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 122,74 | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 40,91 | | | |
| | | | | | | CUSTO DO FIC | | | |
| | | | | | | CUSTO DO FIT | | | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | 5213414 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção | m2 | 1, | 547,65 | 547,65 | | | |
| | | | | | | CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | 547,65 | | |

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------------|--------|
| | | | | | | CUSTO TOTAL | 588,56 |
| | | | | | | PREÇO (BDI: 31,47%) | 773,78 |
| Setecentos e setenta e três reais e setenta e oito centavos | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|---------|--|---|------|----------------------|--|-----------------|-------------------|-------------|
| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
| 1.8.3 | SICRO3 | 5213365 | Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação | | | 1,9999 | un | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw | h | 1,00 | 0,30 | 0,70 | 150,03 | 53,46 | 82,43 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | 82,43 | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 2, | 11,61 | 23,22 | | | |
| SICRO3 | P9830 | Montador | h | 1, | 17,10 | 17,1 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 40,31 | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 122,74 | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 61,37 | | | |
| | | | | | | CUSTO DO FIC | | | |
| | | | | | | CUSTO DO FIT | | | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | 5213419 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + X - confecção | m2 | 2, | 504,79 | 1009,58 | | | |
| | | | | | | CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | 1009,58 | | |

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------------|----------|
| | | | | | | CUSTO TOTAL | 1.070,95 |
| | | | | | | PREÇO (BDI: 31,47%) | 1407,98 |
| Hum mil e quatrocentos e sete reais e noventa e oito centavos | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--------|-------------|---|-----|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
| 1.8.4 | SICRO3 | 5213477 | Placa delineador em aço - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação | | | 2,9999 | un | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |

Identificador de autenticação: 49BA480.C952.B4B.4A3902828BA78C229F
Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>
Nº do Protocolo: 2023/912505 Anexo/Sequencial: 4

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Francisco Leonardo Dias Tomaz (Lei 11.419/2006)
EM 16/08/2023 11:53 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 8F54CBCADCI6D3BF.A08878A404DAGA5E.582B9FE2E05FAB85.0A8805A9E1C8FDA9



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-368 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|---|---------|---|-----|------|----------------|-------------|--------|-------|-------|
| SICRO3 | E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw | h | 1,00 | 0,30 | 0,70 | 150,03 | 53,46 | 82,43 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | |
| 82,43 | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 2, | 11,61 | 23,22 | | | |
| SICRO3 | P9830 | Montador | h | 1, | 17,10 | 17,1 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | |
| 40,31 | | | | | | | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | |
| 122,74 | | | | | | | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | |
| 40,91 | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | 5213421 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + IV - confecção | m2 | 0,27 | 416,31 | 112,4 | | | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | |
| 112,4 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | |
| 153,32 | | | | | | | | |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | | | |
| 201,57 | | | | | | | | |

Duzentos e um reais e cinquenta e sete centavos

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|---------|---|---|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.8.5 | SICRO3 | 5213476 | Placa delineador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação | | | 2,9999 | un | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw | h | 1,00 | 0,30 | 0,70 | 150,03 | 53,46 | 82,43 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | |
| 82,43 | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 2, | 11,61 | 23,22 | | | |
| SICRO3 | P9830 | Montador | h | 1, | 17,10 | 17,1 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | |
| 40,31 | | | | | | | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | |
| 122,74 | | | | | | | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | |
| 40,91 | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | 5213421 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + IV - confecção | m2 | 0,3 | 416,31 | 124,89 | | | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | |
| 124,89 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | | |
| 165,81 | | | | | | | | | |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | | | | |
| 217,99 | | | | | | | | | |

Duzentos e dezessete reais e noventa e nove centavos

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|---------|--|--|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.8.6 | SICRO3 | 5213472 | Placa de marco quilométrico em aço - 0,60 x 0,865 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação | | | 2,9999 | un | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw | h | 1,00 | 0,30 | 0,70 | 150,03 | 53,46 | 82,43 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | |
| 82,43 | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 2, | 11,61 | 23,22 | | | |
| SICRO3 | P9830 | Montador | h | 1, | 17,10 | 17,1 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | |
| 40,31 | | | | | | | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | |
| 122,74 | | | | | | | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | |
| 40,91 | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | 5213416 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção | m2 | 0,6 | 412,14 | 247,28 | | | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | |
| 247,28 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | | |
| 288,20 | | | | | | | | | |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | | | | |
| 378,9 | | | | | | | | | |

Trezentos e setenta e oito reais e noventa centavos

Identificador de autenticação: 498A480.C952.B4B.4A390282EBA78C229F
Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>
Nº do Protocolo: 2023/912505 Anexo/Sequencial: 4



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-368 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|--------|--|---|-------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.9.1 | SETRAN | 6 | Reabilitação ambiental das áreas de jazidas, empréstimos e acampamentos | | | 415,0113 | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9792 | Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 136 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 328,85 | 112,88 | 328,85 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | 328,85 | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 8, | 11,61 | 92,88 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | 92,88 | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | 421,73 | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | 1,02 | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | M0050 | Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura | kg | 0,028 | 67,74 | 1,9 | | | |
| SICRO3 | M0217 | Enxofre | kg | 0,003 | 4,99 | 0,01 | | | |
| SICRO3 | M0220 | Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (npk) | kg | 0,06 | 4,32 | 0,26 | | | |
| SICRO3 | M0223 | Sementes para hidrossemeadura | kg | 0,025 | 33,90 | 0,85 | | | |
| SICRO3 | M0225 | Adubo orgânico composto | kg | 0,2 | 0,25 | 0,05 | | | |
| SICRO3 | M1755 | Pó calcário dolomítico | kg | 0,175 | 0,15 | 0,03 | | | |
| SICRO3 | M1756 | Material formador de camada protetora para hidrossemeadura | kg | 0,5 | 2,05 | 1,03 | | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | | 4,13 | |

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------|--|
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | 5,19 | |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | | | 6,77 | |
| Seis reais e setenta e sete centavos | | | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|---------|--|---|-------|----------------|---------------|-------|-------|--|
| 1.9.2 | SICRO3 | 4415684 | Revestimento vegetal de Taludes de aterro | | | 25,0001 | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 4, | 11,61 | 46,44 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | 46,43 | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | 46,43 | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | 1,86 | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | M0217 | Enxofre | kg | 0,003 | 4,99 | 0,01 | | | |
| SICRO3 | M0220 | Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (npk) | kg | 0,06 | 4,32 | 0,26 | | | |
| SICRO3 | M0225 | Adubo orgânico composto | kg | 0,2 | 0,25 | 0,05 | | | |
| SICRO3 | M1755 | Pó calcário dolomítico | kg | 0,175 | 0,15 | 0,03 | | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | | 0,34 | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | 4413995 | Obtenção de grama para replantio | m2 | 0,2 | 1,73 | 0,35 | | | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | 0,35 | |

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------|--|
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | 2,55 | |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | | | 3,35 | |
| Três reais e trinta e cinco centavos | | | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|--------|--|---|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.9.3 | SICRO3 | 3713604 | Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação | | | 66,4004 | m | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9082 | Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t m e carroceria de 4 t - 136 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 365,08 | 148,63 | 365,08 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | 365,07 | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9801 | Ajudante | h | 3, | 12,28 | 36,84 | | | |
| SICRO3 | P9830 | Montador | h | 1, | 17,10 | 17,1 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | 53,95 | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | 419,02 | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | 6,31 | |

Identificador de autenticação: 498A480.C952.B4B.4A390282EBA78C229F
Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>
Nº do Protocolo: 2023/912505 Anexo/Sequencial: 4



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-368 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | CUSTO DO FIC | |
|--------|---|---------------------------------------|-----|---------|----------------|----------------------------------|--------|
| | | | | | | CUSTO DO FIT | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | M1968 | Defensa metálica semimaleável simples | un | 0,25 | 1.964,27 | 491,07 | |
| | | | | | | CUSTO TOTAL DO MATERIAL | 491,06 |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | M1968 | Defensa metálica semimaleável simples | | | | | |
| | 5915373 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m cgoit sistema de custos referenciais de obras - sicro dnit sergipe - janeiro/2023 código descrição do serviço unidade | | t | 0,01936 | 17,36 | 0,34 | |
| | | | | | | CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | 0,34 |

| | | | | | | CUSTO TOTAL | 497,71 |
|--|--|--|--|--|--|---------------------|--------|
| | | | | | | PREÇO (BDI: 31,47%) | 654,34 |
| Seiscentos e cinquenta e quatro reais e trinta e quatro centavos | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|--|--------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----|----------------|------------------------------------|-----------|
| 1.10.1 | SETRAN | 8 | Detalhamento de Projeto executivo | | | 1,00 | km |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | TERCEIRIZADO | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| SETRAN | 8 | Detalhamento de projeto executivo | km | 1, | 33.835,88 | 33835,88 | |
| | | | | | | CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO | 33.835,88 |

| | | | | | | CUSTO TOTAL | 33.835,88 |
|---|--|--|--|--|--|---------------------|-----------|
| | | | | | | PREÇO (BDI: 31,47%) | 44484,03 |
| Quarenta e quatro mil e quatrocentos e oitenta e quatro reais e três centavos | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|--|--------|---|-------------------------|-----|----------------|---|-----------|
| 1.11.1 | SETRAN | 24 | Licenciamento Ambiental | | | 1,00 | un |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| SETRAN | 59 | Licença Prévia - LP (Tipo A III - Tabela das taxas de licenciamento ano base 2023 SEMAS) | un | 1, | 1.338,26 | 1338,26 | |
| SETRAN | 60 | Licença de Instalação - LI (Tipo A III - Tabela das taxas de licenciamento ano base 2023 SEMAS) | un | 1, | 1.561,30 | 1561,3 | |
| | | | | | | CUSTO TOTAL DO MATERIAL | 56.532,06 |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| SETRAN | 25 | Serviços necessários para obtenção das licenças ambientais | un | 1, | 344.414,18 | 344414,18 | |
| | | | | | | CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | 344414,18 |

| | | | | | | CUSTO TOTAL | 347.313,74 |
|---|--|--|--|--|--|---------------------|------------|
| | | | | | | PREÇO (BDI: 31,47%) | 456613,37 |
| Quatrocentos e cinquenta e seis mil e seiscentos e treze reais e trinta e sete centavos | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|--|--------|---|--|------|----------------|---|------------|
| | SETRAN | 25 | Serviços necessários para obtenção das licenças ambientais | | | 1,00 | un |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | E9684 | Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kw | h | 220, | 113,07 | 24875,62 | |
| | | | | | | (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | 24.875,40 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | |
| SETRAN | 21 | Engenheiro Ambiental Senior | mes | 3, | 24.929,92 | 74789,76 | |
| SETRAN | 22 | Engenheiro Florestal Pleno | mes | 4, | 19.580,52 | 78322,08 | |
| SETRAN | 23 | Biólogo Pleno | mes | 4, | 7.176,32 | 28705,28 | |
| SETRAN | 24 | Geólogo Pleno | mes | 4, | 21.022,29 | 84089,16 | |
| | | | | | | (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | 265.906,28 |
| | | | | | | (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | 290.781,68 |
| | | | | | | ((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | 290.781,68 |
| | | | | | | CUSTO DO FIC | |
| | | | | | | CUSTO DO FIT | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| SETRAN | 25 | GPS | dia | 40, | 65,00 | 2600 | |
| SETRAN | 26 | Máquina fotográfica | dia | 40, | 55,00 | 2200 | |
| SETRAN | 27 | Trena | dia | 15, | 7,50 | 112,5 | |
| SETRAN | 28 | Medidor multiparâmetro qualidade da água | dia | 15, | 250,00 | 3750 | |



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-368 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | |
|--------------------------------|----|---|--|-----|------|--------|------------------|
| SETRAN | 29 | Hi-voI (PTS) | | dia | 15, | 280,00 | 4200 |
| SETRAN | 30 | Decibelímetro 1/3 Oitava | | dia | 15, | 350,00 | 5250 |
| SETRAN | 31 | Fluxômetro | | dia | 15, | 340,00 | 5100 |
| SETRAN | 32 | Balança | | dia | 15, | 76,00 | 1140 |
| SETRAN | 33 | Dessecador | | dia | 15, | 50,00 | 750 |
| SETRAN | 34 | Estufa | | dia | 15, | 35,00 | 525 |
| SETRAN | 35 | Trado | | dia | 15, | 45,00 | 675 |
| SETRAN | 36 | Gravador digital | | dia | 20, | 60,00 | 1200 |
| SETRAN | 37 | Sherman | | dia | 20, | 60,00 | 1200 |
| SETRAN | 38 | Camera Trap (10 unidades) | | dia | 20, | 60,00 | 1200 |
| SETRAN | 39 | Tomahawk | | dia | 30, | 60,00 | 1800 |
| SETRAN | 40 | Rede de Nebulina | | dia | 30, | 60,00 | 1800 |
| SETRAN | 41 | Paquímetro | | dia | 30, | 60,00 | 1800 |
| SETRAN | 42 | Pesola | | dia | 30, | 60,00 | 1800 |
| SETRAN | 43 | Shannon | | dia | 30, | 60,00 | 1800 |
| SETRAN | 44 | Armadilha tipo CDC | | dia | 30, | 60,00 | 1800 |
| SETRAN | 45 | rede de arrasto | | dia | 30, | 60,00 | 1800 |
| SETRAN | 46 | Tarrafa | | dia | 30, | 60,00 | 1800 |
| SETRAN | 47 | Filtro PTS | | un | 100, | 18,00 | 1800 |
| SETRAN | 48 | Cartas PTS | | un | 150, | 16,00 | 2400 |
| SETRAN | 49 | CPV - Calibração Hi-voI | | un | 2, | 250,00 | 500 |
| SETRAN | 50 | Água destilada | | l | 5, | 18,00 | 90 |
| SETRAN | 51 | Frascos e recipientes para coleta de amostras | | un | 10, | 4,00 | 40 |
| SETRAN | 52 | Caixa para transporte | | un | 15, | 60,00 | 900 |
| SETRAN | 53 | Balde (60 L) | | un | 30, | 40,00 | 1200 |
| SETRAN | 54 | Lona / estaca guia | | un | 4, | 450,00 | 1800 |
| SETRAN | 55 | ART Principal | | un | 1, | 300,00 | 300 |
| SETRAN | 56 | ART Equipe | | un | 2, | 90,00 | 180 |
| SETRAN | 57 | ART CRBio Equipe | | un | 2, | 60,00 | 120 |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | 53.632,50 |

| | |
|--|-------------------|
| CUSTO TOTAL | 344.414,18 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | 452801,32 |
| Quatrocentos e cinquenta e dois mil e oitocentos e um reais e trinta e dois centavos | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|--------|---|--|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO2 | 1A0000191 | Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav. - seixo | | | 249,00 | tkm | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO2 | E404 | (*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 159,39 | 14,89 | 159,39 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 159,39 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 159,39 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 0,64 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| | |
|----------------------------|-------------|
| CUSTO TOTAL | 0,64 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | 0,84 |
| Oitenta e quatro centavos | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|--------|---|--|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO2 | 2S0900191 | Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav. - areia | | | 249,00 | tkm | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO2 | E404 | (*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 159,39 | 14,89 | 159,39 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 159,39 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 159,39 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 0,64 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| | |
|----------------------------|-------------|
| CUSTO TOTAL | 0,64 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | 0,84 |
| Oitenta e quatro centavos | |



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-368 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UND | QTD | (P) PROD EQUI | UNID. | |
|--|------------------|---|--|-----|-------|----------------|--|-------------|
| | SICRO3 | 2003842 | Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm | | | 1,00 | kg | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | | h | 2, | 11,61 | 23,22 | |
| | | | | | | | (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | 23,21 |
| | | | | | | | (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | 23,21 |
| | | | | | | | ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | 23,21 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | M2158 | Argamassa asfáltica | | kg | 1, | 24,25 | 24,25 | |
| | | | | | | | CUSTO TOTAL DO MATERIAL | 24,24 |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | M2158 | Argamassa asfáltica | | | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais | | t | 0,001 | 29,41 | 0,03 | |
| | | | | | | | CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | 0,03 |
| BASE | CÓDIGO | MOMENTO DE TRANSPORTE | | UND | QTD | DMT | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | M2158 | Argamassa asfáltica | | | | | | |
| | 5914464 / SICRO3 | Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia em revestimento primário | | tkm | 0,001 | 18,50 | 0,93 | 0,02 |
| | | | | | | | CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE | 0,02 |

| | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|---------------------|-------|
| | | | | | | | CUSTO TOTAL | 47,50 |
| | | | | | | | PREÇO (BDI: 31,47%) | 62,45 |
| Sessenta e dois reais e quarenta e cinco centavos | | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UND | QTD | (P) PROD EQUI | UNID. | | | | |
|--|--------|---|---|-----|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|--|--------|
| | SICRO3 | 2004521 | Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² = seção < 0,30 m² | | | 11,6499 | m3 | | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | E9773 | Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kw | | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 157,34 | 74,97 | 157,34 | |
| | | | | | | | | | | (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | 157,34 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | | h | 1, | 11,61 | 11,61 | | | | |
| | | | | | | | | | | (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | 11,61 |
| | | | | | | | | | | (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | 168,95 |
| | | | | | | | | | | ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | 14,50 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | | 0,68 | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|-------|
| | | | | | | | CUSTO TOTAL | 15,18 |
| | | | | | | | PREÇO (BDI: 31,47%) | 19,96 |
| Dez e nove reais e noventa e seis centavos | | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UND | QTD | (P) PROD EQUI | UNID. | | | | |
|--|--------|---|--|-----|---------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|--|-------|
| | SICRO3 | 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | | | 1,00 | m2 | | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | E9066 | Grupo gerador - 14 kva | | h | 0,09372 | 1,00 | 0,00 | 19,84 | 4,65 | 1,86 | |
| SICRO3 | E9535 | Serra circular com bancada - d = 30 cm - 4 kw | | h | 0,09372 | 1,00 | 0,00 | 23,85 | 23,48 | 2,23 | |
| | | | | | | | | | | (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | 4,09 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | | |
| SICRO3 | P9801 | Ajudante | | h | 0,9 | 12,28 | 11,05 | | | | |
| SICRO3 | P9808 | Carpinteiro | | h | 0,9 | 16,24 | 14,62 | | | | |
| | | | | | | | | | | (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | 25,67 |
| | | | | | | | | | | (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | 29,76 |
| | | | | | | | | | | ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | 29,76 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | | |

Identificador de autenticação: 498A480.C952.B4B.4A390282EBA78C229F

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>

Nº do Protocolo: 2023/912505 Anexo/Sequencial: 4



**SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-368 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

| | | | | | | |
|--------|-------|---|----|---------|-------|-------|
| SICRO3 | M0290 | Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm | m | 1,21474 | 4,40 | 5,35 |
| SICRO3 | M0560 | Desmoldante para fôrmas de madeira | l | 0,01852 | 12,33 | 0,23 |
| SICRO3 | M1205 | Prego de ferro | kg | 0,02718 | 16,53 | 0,45 |
| SICRO3 | M1429 | Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm | m2 | 0,40425 | 43,65 | 17,64 |

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 23,66

| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|--------|--|---|-----|---------|------------|-------------|
| SICRO3 | M0290 | Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | | t | 0,00304 | 29,41 | 0,09 |
| SICRO3 | M0560 | Desmoldante para fôrmas de madeira | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | | t | 0,00002 | 29,41 | 0,00 |
| SICRO3 | M1205 | Prego de ferro | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | | t | 0,00003 | 29,41 | 0,00 |
| SICRO3 | M1429 | Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | | t | 0,01011 | 29,41 | 0,30 |

CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO 0,39

| BASE | CÓDIGO | MOMENTO DE TRANSPORTE | UNID | QTD | DMT | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------|--|---|------|---------|-------|-------------|-------------|
| SICRO3 | M0290 | Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm | | | | | |
| | 5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário | | tkm | 0,00304 | 60,00 | 0,93 | 0,17 |
| | 5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada | | tkm | 0,00304 | 4,00 | 0,74 | 0,01 |
| SICRO3 | M0560 | Desmoldante para fôrmas de madeira | | | | | |
| | 5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário | | tkm | 0,00002 | 60,00 | 0,93 | 0,00 |
| | 5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada | | tkm | 0,00002 | 4,00 | 0,74 | 0,00 |
| SICRO3 | M1205 | Prego de ferro | | | | | |
| | 5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário | | tkm | 0,00003 | 60,00 | 0,93 | 0,00 |
| | 5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada | | tkm | 0,00003 | 4,00 | 0,74 | 0,00 |
| SICRO3 | M1429 | Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm | | | | | |
| | 5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário | | tkm | 0,01011 | 60,00 | 0,93 | 0,56 |
| | 5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada | | tkm | 0,01011 | 4,00 | 0,74 | 0,03 |

CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE 0,78

| | |
|--|-------|
| CUSTO TOTAL | 54,59 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | 71,77 |
| Setenta e um reais e setenta e sete centavos | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIG | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | |
|---|--|---|--|--------|--------|----------------|-------------|-------------|
| | SICRO3 | 3108022 | Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação | | | 99,9957 | m | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | P9801 | Ajudante | | h | 1, | 12,28 | 12,28 | |
| SICRO3 | P9808 | Carpinteiro | | h | 1, | 16,24 | 16,24 | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | 28,52 | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 28,52 | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 0,29 | |
| CUSTO DO FIG | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | M1429 | Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm | | m2 | 0,084 | 43,65 | 3,67 | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | 3,66 | |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | M1429 | Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm | | | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | | t | | 0,0021 | 29,41 | 0,06 | |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | | | | | | 0,06 | |
| BASE | CÓDIGO | MOMENTO DE TRANSPORTE | | UNID | QTD | DMT | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | M1429 | Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm | | | | | | |
| | 5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário | | tkm | 0,0021 | 60,00 | 0,93 | 0,12 | |
| | 5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada | | tkm | 0,0021 | 4,00 | 0,74 | 0,01 | |
| CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE | | | | | | | 0,12 | |

| | |
|--|------|
| CUSTO TOTAL | 4,14 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | 5,44 |
| Cinco reais e quarenta e quatro centavos | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIG | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|--|--------|-------------|---|-----|-----|---------------|-------------|
| | SICRO3 | 1106165 | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais | | | 3,9289 | m3 |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |

Identificador de autenticação: 498A480.C952.B4B.4A390282EBA78C229F

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>

Nº do Protocolo: 2023/912505 Anexo/Sequencial: 4



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-368 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | |
|--|---|---|------|-----|-------|----------------|-------------|
| SICRO3 | P9824 | Servente | | h | 2, | 11,61 | 23,22 |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | 23,21 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 23,21 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 5,91 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | M1097 | Pedra de mão ou rachão | | m3 | 0,526 | 189,36 | 99,6 |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | 99,60 |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | | m3 | 0,7 | 560,85 | 392,6 |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | 392,6 |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | M1097 | Pedra de mão ou rachão | | | | | |
| | 5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre | | t | | 0,789 | 1,74 | 1,37 |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | | | | | | 1,37 |
| BASE | CÓDIGO | MOMENTO DE TRANSPORTE | UNID | QTD | DMT | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | M1097 | Pedra de mão ou rachão | | | | | |
| | 5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário | | tkm | | 0,789 | 1,50 | 0,99 |
| CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE | | | | | | | 1,17 |

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | | 500,64 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | | 658,19 |
| Seiscentos e cinquenta e oito reais e dezanove centavos | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--|---|---|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO3 | 1107891 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida | | | 3,9289 | m3 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9010 | Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 1,03 | 0,69 | 1,03 |
| SICRO3 | E9064 | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | h | 3,00 | 0,41 | 0,59 | 1,72 | 1,17 | 4,19 |
| SICRO3 | E9071 | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | h | 4,00 | 0,90 | 0,10 | 0,81 | 0,55 | 3,14 |
| SICRO3 | E9519 | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 43,60 | 26,52 | 43,6 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | 51,97 | | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | |
| SICRO3 | P9821 | Pedreiro | | h | 1, | 16,24 | 16,24 | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | | h | 9, | 11,61 | 104,49 | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | 120,70 | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 172,67 | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 43,95 | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| SICRO3 | M0030 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa | | kg | 0,84646 | 8,61 | 7,28 | | |
| SICRO3 | M0424 | Cimento portland cp ii - 32 - saco | | kg | 282,15207 | 0,77 | 218,64 | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | 225,92 | | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| SICRO3 | 4816012 | Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h | | m3 | 0,73508 | 55,19 | 40,57 | | |
| SICRO3 | 4816020 | Areia extraída com draga de sucção tipo bomba | | m3 | 0,63334 | 10,86 | 6,88 | | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | 47,45 | | |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| SICRO3 | 4816012 | Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h | | | | | | | |
| | 5915407 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e | | t | | 1,10262 | 2,64 | 2,91 | | |
| SICRO3 | 4816020 | Areia extraída com draga de sucção tipo bomba | | | | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e | | t | | 0,95001 | 2,64 | 2,51 | | |
| SICRO3 | M0030 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa | | | | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | | t | | 0,00085 | 29,41 | 0,02 | | |
| SICRO3 | M0424 | Cimento portland cp ii - 32 - saco | | | | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | | t | | 0,28215 | 29,41 | 8,30 | | |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | | | | | | 13,74 | | |



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-368 LOTE 2 COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | |
|---|--------|
| CUSTO TOTAL | 331,06 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | 435,24 |
| Quatrocentos e trinta e cinco reais e vinte e quatro centavos | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIG | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---------|--------|---------|---|-----|-----|---------------|-------|
| | SICRO3 | 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | | | 3,9289 | m3 |

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
|--------|--------|---|-----|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| SICRO3 | E9010 | Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 1,03 | 0,69 | 1,03 |
| SICRO3 | E9064 | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | h | 3,00 | 0,41 | 0,59 | 1,72 | 1,17 | 4,19 |
| SICRO3 | E9071 | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | h | 4,00 | 0,90 | 0,10 | 0,81 | 0,55 | 3,14 |
| SICRO3 | E9519 | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 43,60 | 26,52 | 43,6 |

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

51,97

| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |
|--------|--------|-------------|-----|-----|--------------|-------------|
| SICRO3 | P9821 | Pedreiro | h | 1, | 16,24 | 16,24 |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 9, | 11,61 | 104,49 |

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

120,70

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO

172,67

(E + O + A) / P CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO

43,95

CUSTO DO FIG

CUSTO DO FIT

| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------|--------|--|-----|-----------|----------------|-------------|
| SICRO3 | M0030 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa | kg | 0,84646 | 8,61 | 7,28 |
| SICRO3 | M0082 | Areia média lavada | m3 | 0,63334 | 183,01 | 115,91 |
| SICRO3 | M0191 | Brita 1 | m3 | 0,36754 | 195,22 | 71,75 |
| SICRO3 | M0192 | Brita 2 | m3 | 0,36754 | 195,22 | 71,75 |
| SICRO3 | M0424 | Cimento portland cp ii - 32 - saco | kg | 282,15207 | 0,77 | 218,64 |

CUSTO TOTAL DO MATERIAL

485,33

| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|--------|---|--|-----|---------|------------|-------------|
| SICRO3 | M0030 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais | | t | 0,00085 | 29,41 | 0,02 |
| SICRO3 | M0082 | Areia média lavada | | | | |
| | 5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre | | t | 0,95001 | 1,74 | 1,65 |
| SICRO3 | M0191 | Brita 1 | | | | |
| | 5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre | | t | 0,55131 | 1,74 | 0,96 |
| SICRO3 | M0192 | Brita 2 | | | | |
| | 5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre | | t | 0,55131 | 1,74 | 0,96 |
| SICRO3 | M0424 | Cimento portland cp ii - 32 - saco | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais | | t | 0,28215 | 29,41 | 8,30 |

CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO

11,89

| BASE | CÓDIGO | MOMENTO DE TRANSPORTE | UNID | QTD | DMT | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------|---|--|------|---------|-------|-------------|-------------|
| SICRO3 | M0030 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa | | | | | |
| | 5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia em revestimento primário | | tkm | 0,00085 | 60,00 | 0,93 | 0,05 |
| | 5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia pavimentada | | tkm | 0,00085 | 4,00 | 0,74 | 0,00 |
| SICRO3 | M0082 | Areia média lavada | | | | | |
| | 5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário | | tkm | 0,95001 | 1,50 | 0,99 | 1,41 |
| SICRO3 | M0191 | Brita 1 | | | | | |
| | 5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário | | tkm | 0,55131 | 1,50 | 0,99 | 0,82 |
| SICRO3 | M0192 | Brita 2 | | | | | |
| | 5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário | | tkm | 0,55131 | 1,50 | 0,99 | 0,82 |
| SICRO3 | M0424 | Cimento portland cp ii - 32 - saco | | | | | |
| | 5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia em revestimento primário | | tkm | 0,28215 | 60,00 | 0,93 | 15,74 |
| | 5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia pavimentada | | tkm | 0,28215 | 4,00 | 0,74 | 0,84 |

CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE

19,68

| | |
|--|--------|
| CUSTO TOTAL | 560,85 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | 737,35 |
| Setecentos e trinta e sete reais e trinta e cinco centavos | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIG | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---------|--------|---------|---|-----|-----|---------------|-------|
| | SICRO3 | 1109669 | Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial | | | 4,2203 | m3 |

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
|--------|--------|---|-----|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| SICRO3 | E9064 | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | h | 3,00 | 0,38 | 0,62 | 1,72 | 1,17 | 4,14 |

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>
Nº do Protocolo: 2023/912505 Anexo/Sequencial: 4



**SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-368 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|------|-----------|----------------|-------------|-------------|-------|--------|
| SICRO3 | E9071 | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | h | 3,00 | 0,95 | 0,05 | 0,81 | 0,55 | 2,4 |
| SICRO3 | E9519 | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 43,60 | 26,52 | 43,6 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 50,14 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9821 | Pedreiro | h | 1, | 16,24 | 16,24 | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 8, | 11,61 | 92,88 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | 109,09 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 159,23 |
| (E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 37,73 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | M0082 | Areia média lavada | m3 | 1,00435 | 183,01 | 183,81 | | | |
| SICRO3 | M0424 | Cimento portland cp ii - 32 - saco | kg | 458,01187 | 0,77 | 354,91 | | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | | | 538,72 |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | M0082 | Areia média lavada | | | | | | | |
| | 5914374 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre | | t | 1,50653 | 1,74 | 2,62 | | | |
| SICRO3 | M0424 | Cimento portland cp ii - 32 - saco | | | | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais | | t | 0,45801 | 29,41 | 13,47 | | | |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | | | | | | | | 16,09 |
| BASE | CÓDIGO | MOMENTO DE TRANSPORTE | UNID | QTD | DMT | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | | |
| SICRO3 | M0082 | Areia média lavada | | | | | | | |
| | 5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário | | tkm | 1,50653 | 1,50 | 0,99 | 2,24 | | |
| SICRO3 | M0424 | Cimento portland cp ii - 32 - saco | | | | | | | |
| | 5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia em revestimento primário | | tkm | 0,45801 | 60,00 | 0,93 | 25,56 | | |
| | 5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia pavimentada | | tkm | 0,45801 | 4,00 | 0,74 | 1,36 | | |
| CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE | | | | | | | | | 29,15 |

| | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | | 621,69 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | | | | 817,34 |
| Oitocentos e dezessete reais e trinta e quatro centavos | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
| | SICRO3 | 1109671 | Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial | | | 4,1848 | m3 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9064 | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | h | 3,00 | 0,38 | 0,62 | 1,72 | 1,17 | 4,14 |
| SICRO3 | E9071 | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | h | 4,00 | 0,77 | 0,23 | 0,81 | 0,55 | 3,01 |
| SICRO3 | E9519 | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 43,60 | 26,52 | 43,6 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 50,75 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9821 | Pedreiro | h | 1, | 16,24 | 16,24 | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 9, | 11,61 | 104,49 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | 120,70 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 171,45 |
| (E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 40,97 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | M0082 | Areia média lavada | m3 | 1,10164 | 183,01 | 201,61 | | | |
| SICRO3 | M0424 | Cimento portland cp ii - 32 - saco | kg | 362,32394 | 0,77 | 280,76 | | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | | | 482,37 |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | M0082 | Areia média lavada | | | | | | | |
| | 5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre | | t | 1,65246 | 1,74 | 2,88 | | | |
| SICRO3 | M0424 | Cimento portland cp ii - 32 - saco | | | | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais | | t | 0,36232 | 29,41 | 10,66 | | | |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | | | | | | | | 13,53 |
| BASE | CÓDIGO | MOMENTO DE TRANSPORTE | UNID | QTD | DMT | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | | |
| SICRO3 | M0082 | Areia média lavada | | | | | | | |
| | 5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário | | tkm | 1,65246 | 1,50 | 0,99 | 2,45 | | |
| SICRO3 | M0424 | Cimento portland cp ii - 32 - saco | | | | | | | |
| | 5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia em revestimento primário | | tkm | 0,36232 | 60,00 | 0,93 | 20,22 | | |
| | 5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia pavimentada | | tkm | 0,36232 | 4,00 | 0,74 | 1,07 | | |
| CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE | | | | | | | | | 23,74 |

Identificador de autenticação: 498A480.C952.B4B.4A390282EBA78C229F
Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>
Nº do Protocolo: 2023/912505 Anexo/Sequencial: 4



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-368 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | |
|--|--|--------|
| CUSTO TOTAL | | 560,61 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 737,03 |
| Setecentos e trinta e sete reais e três centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIG | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | |
|--|------------------|--|--|-----|---------|----------------|-------------|-------------|
| | SICRO3 | 1506055 | Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento | | | 1,00 | m3 | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | P9821 | Pedreiro | | h | 1, | 16,24 | 16,24 | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | | h | 4, | 11,61 | 46,44 | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | 62,67 | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 62,67 | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 62,67 | |
| CUSTO DO FIG | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | M1097 | Pedra de mão ou rachão | | m3 | 1,2 | 189,36 | 227,23 | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | 227,22 | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | 1109669 | Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial | | m3 | 0,31559 | 621,69 | 196,2 | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | 196,2 | |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | M1097 | Pedra de mão ou rachão | | | | | | |
| | 5914647 / SICRO3 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre | | t | 1,80 | 1,74 | 3,13 | |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | | | | | | 3,13 | |
| BASE | CÓDIGO | MOMENTO DE TRANSPORTE | | UND | QTD | DMT | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | M1097 | Pedra de mão ou rachão | | | | | | |
| | 5914374 / SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário | | tkm | 1,80 | 1,50 | 0,99 | 2,67 |
| CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE | | | | | | | 2,67 | |

| | | |
|---|--|--------|
| CUSTO TOTAL | | 491,89 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 646,69 |
| Seiscentos e quarenta e seis reais e sessenta e nove centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIG | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|--|--------|-------------|---|--------|-----|---------------|-------------|
| | SICRO3 | 4805750 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | 0,0469 | | 0,50 | m3 |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | P9824 | Servente | | h | 1, | 11,61 | 11,61 |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | 11,61 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 11,61 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 23,22 |
| CUSTO DO FIG | | | | | | | 1,09 |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | |

| | | |
|--|--|-------|
| CUSTO TOTAL | | 24,30 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 31,95 |
| Trinta e um reais e noventa e cinco centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIG | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | | |
|--|--------|---|---|--------|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO3 | 4805754 | Compactação manual com soquete vibratório | 0,0469 | | 4,6687 | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9647 | Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kw | | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 8,21 | 1,21 | 8,21 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | | 8,20 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | | h | 1, | 11,61 | 11,61 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | 11,61 | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 19,81 | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 4,24 | | | |
| CUSTO DO FIG | | | | | | | 0,20 | | | |



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-368 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CUSTO DO FIT

| | | |
|---|--|------|
| CUSTO TOTAL | | 4,44 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 5,84 |
| Cinco reais e oitenta e quatro centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|--|--------|-------------|----------------------|-----|--------------|---------------|-------|
| | SICRO3 | 4805755 | Aploamento manual | | | 0,6666 | m3 |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 1, | 11,61 | 11,61 | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | 11,61 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 11,61 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 17,42 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | |

| | | |
|--|--|-------|
| CUSTO TOTAL | | 17,41 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 22,89 |
| Vinte e dois reais e oitenta e nove centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|--|--------|-------------|--|-----|--------------|---------------|-------|
| | SICRO3 | 4805756 | Aploamento manual de superfície com espessura de 15 cm | | | 4,4444 | m2 |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 1, | 11,61 | 11,61 | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | 11,61 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 11,61 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 2,61 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | |

| | | |
|---------------------------------------|--|------|
| CUSTO TOTAL | | 2,61 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 3,43 |
| Três reais e quarenta e três centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--------|--|---|--------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO3 | 4016096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m ³ | 0,0469 | | 230,1873 | m3 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9515 | Escavadeira hidráulica sobre esteiras com capacidade de 1,56 m ³ - 118 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 339,43 | 150,10 | 339,43 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 339,43 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 1, | 11,61 | 11,61 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | 11,61 | | |
| (E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 351,04 | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 1,53 | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | 0,07 | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| | | |
|----------------------------|--|------|
| CUSTO TOTAL | | 1,59 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 2,09 |
| Dois reais e nove centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--------|-------------------------------------|-----------------------------------|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO3 | 4413995 | Obltenção de grama para replantio | | | 99,9981 | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9577 | Trator agricola sobre pneus - 77 kw | h | 1,00 | 0,20 | 0,80 | 134,22 | 38,70 | 57,81 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 57,80 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 10, | 11,61 | 116,1 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | 116,1 | | |
| (E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 173,91 | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 1,53 | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | 0,07 | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>
Nº do Protocolo: 2023/912505 Anexo/Sequencial: 4

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Francisco Leonardo Dias Tomaz (Lei 11.419/2006)
EM 16/08/2023 11:153 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 8F54CBACDC16D3BF.A08878A404D8A5E.582B9FE2E05FAB85.0A8805A9E1C8FDA9



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-368 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | |
|--|--------|
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | 116,06 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | 173,86 |
| (E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | 1,74 |
| CUSTO DO FIC | |
| CUSTO DO FIT | |

| | |
|------------------------------------|------|
| CUSTO TOTAL | 1,73 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | 2,27 |
| Dois reais e vinte e sete centavos | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | |
|--|--|--|----------------------|-----|---------|----------------|-------------|-------------|
| | SICRO3 | 4413996 | Enleivamento | | | 50,00 | m2 | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | | h | 10, | 11,61 | 116,1 | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | 116,06 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | 116,06 |
| (E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | 2,32 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | M0217 | Enxofre | | kg | 0,003 | 4,99 | 0,01 | |
| SICRO3 | M0220 | Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (npk) | | kg | 0,06 | 4,32 | 0,26 | |
| SICRO3 | M0225 | Adubo orgânico composto | | kg | 0,2 | 0,25 | 0,05 | |
| SICRO3 | M1358 | Sarrafo em madeira de terceira - e = 2,5 cm e l = 5 cm | | m | 0,6 | 2,42 | 1,45 | |
| SICRO3 | M1755 | Pó calcário dolomítico | | kg | 0,175 | 0,15 | 0,03 | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | | 1,79 |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | 4413995 | Obtenção de grama para replantio | | m2 | 1, | 1,73 | 1,73 | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | 1,73 |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | 4413995 | Obtenção de grama para replantio | | | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | | | t | 0,023 | 29,41 | 0,68 | |
| SICRO3 | M0220 | Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (npk) | | | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | | | t | 0,00006 | 29,41 | 0,00 | |
| SICRO3 | M0225 | Adubo orgânico composto | | | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | | | t | 0,0002 | 29,41 | 0,01 | |
| SICRO3 | M1358 | Sarrafo em madeira de terceira - e = 2,5 cm e l = 5 cm | | | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | | | t | 0,00075 | 29,41 | 0,02 | |
| SICRO3 | M1755 | Pó calcário dolomítico | | | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | | | t | 0,00018 | 29,41 | 0,01 | |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | | | | | | | 0,71 |
| BASE | CÓDIGO | MOMENTO DE TRANSPORTE | | UND | QTD | DMT | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | 4413995 | Obtenção de grama para replantio | | | | | | |
| | 5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário | | | tkm | 0,023 | 18,50 | 0,93 | 0,40 |
| | 5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada | | | tkm | 0,023 | 4,00 | 0,74 | 0,07 |
| SICRO3 | M0220 | Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (npk) | | | | | | |
| | 5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário | | | tkm | 0,00006 | 18,50 | 0,93 | 0,00 |
| | 5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada | | | tkm | 0,00006 | 4,00 | 0,74 | 0,00 |
| SICRO3 | M0225 | Adubo orgânico composto | | | | | | |
| | 5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário | | | tkm | 0,0002 | 18,50 | 0,93 | 0,00 |
| | 5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada | | | tkm | 0,0002 | 4,00 | 0,74 | 0,00 |
| SICRO3 | M1358 | Sarrafo em madeira de terceira - e = 2,5 cm e l = 5 cm | | | | | | |
| | 5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário | | | tkm | 0,00075 | 18,50 | 0,93 | 0,01 |
| | 5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada | | | tkm | 0,00075 | 4,00 | 0,74 | 0,00 |
| SICRO3 | M1755 | Pó calcário dolomítico | | | | | | |
| | 5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário | | | tkm | 0,00018 | 18,50 | 0,93 | 0,00 |
| | 5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada | | | tkm | 0,00018 | 4,00 | 0,74 | 0,00 |
| CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE | | | | | | | | 0,49 |

| | |
|------------------------------------|------|
| CUSTO TOTAL | 7,05 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | 9,27 |
| Nove reais e vinte e sete centavos | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---------|--------|---------|--|-----|-----|---------------|-------|
| | SICRO3 | 5212552 | Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço | | | 19,15 | m2 |

Identificador de autenticação: 498A480.C952.B4B.4A390282EBA78C229F
Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>
Nº do Protocolo: 2023/912505 Anexo/Sequencial: 4



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-368 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
|--|--|--|-----|---------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9076 | Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kw e estufa de 80.000 kcal | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 43,14 | 36,94 | 43,14 |
| SICRO3 | E9753 | Grupo gerador - 23 kva | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 29,20 | 5,47 | 29,2 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 72,34 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9801 | Ajudante | h | 1, | 12,28 | 12,28 | | | |
| SICRO3 | P9822 | Pintor | h | 2, | 17,36 | 34,72 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 47,01 | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 119,35 | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 6,23 | | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | M3153 | Tinta em pó à base de resina poliéster | kg | 0,112 | 83,22 | 9,32 | | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | 9,32 | | | |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | M3153 | Tinta em pó à base de resina poliéster | | | | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | | t | 0,00011 | 29,41 | 0,00 | | | |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | | | | | 0,00 | | | |

| CUSTO TOTAL | | 15,55 |
|--|--|-------|
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 20,44 |
| Vinte reais e quarenta e quatro centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|---|---|---|---------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO3 | 5213414 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção | | | 4,00 | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9568 | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw | h | 0,1506 | 1,00 | 0,00 | 0,21 | 0,14 | 0,03 |
| SICRO3 | E9622 | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw | h | 0,48193 | 1,00 | 0,00 | 10,58 | 6,73 | 5,1 |
| SICRO3 | E9623 | Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw | h | 0,2008 | 1,00 | 0,00 | 15,12 | 9,61 | 3,04 |
| SICRO3 | E9753 | Grupo gerador - 23 kva | h | 0,48193 | 1,00 | 0,00 | 29,20 | 5,47 | 14,07 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 22,23 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9801 | Ajudante | h | 2, | 12,28 | 24,56 | | | |
| SICRO3 | P9823 | Serralheiro | h | 1, | 18,06 | 18,06 | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 2, | 11,61 | 23,22 | | | |
| SICRO3 | P9830 | Montador | h | 1, | 17,10 | 17,1 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 82,93 | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 105,16 | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 26,29 | | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | M1367 | Chapa fina em aço galvanizado | kg | 11,775 | 13,43 | 158,18 | | | |
| SICRO3 | M3229 | Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) | m2 | 1, | 347,23 | 347,23 | | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | 505,40 | | | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | 5212552 | Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço | m2 | 1, | 15,55 | 15,55 | | | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | 15,55 | | | |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | M1367 | Chapa fina em aço galvanizado | | | | | | | |
| | 5914333 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão | | t | 0,01178 | 32,95 | 0,39 | | | |
| SICRO3 | M3229 | Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) | | | | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | | t | 0,00044 | 29,41 | 0,01 | | | |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | | | | | 0,40 | | | |

| CUSTO TOTAL | | 547,65 |
|--|--|--------|
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 720 |
| Setecentos e vinte reais | | |
| Identificador de autenticação: 498A480.C952.B4B.4A390282EBA78C229F | | |

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>
Nº do Protocolo: 2023/912505 Anexo/Sequencial: 4



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-368 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|---|--|--|---------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO3 | 5213416 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção | | | 3,9999 | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9507 | Plotadora de recorte com computador e programa computacional | h | 0,48193 | 1,00 | 0,00 | 23,67 | 14,92 | 11,41 |
| SICRO3 | E9568 | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw | h | 0,1506 | 1,00 | 0,00 | 0,21 | 0,14 | 0,03 |
| SICRO3 | E9622 | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw | h | 0,48193 | 1,00 | 0,00 | 10,58 | 6,73 | 5,1 |
| SICRO3 | E9623 | Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw | h | 0,2008 | 1,00 | 0,00 | 15,12 | 9,61 | 3,04 |
| SICRO3 | E9753 | Grupo gerador - 23 kva | h | 0,48193 | 1,00 | 0,00 | 29,20 | 5,47 | 14,07 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 33,64 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9801 | Ajudante | h | 2, | 12,28 | 24,56 | | | |
| SICRO3 | P9823 | Serralheiro | h | 1, | 18,06 | 18,06 | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 2, | 11,61 | 23,22 | | | |
| SICRO3 | P9830 | Montador | h | 1, | 17,10 | 17,1 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 82,93 | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 116,57 | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 29,14 | | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | M1367 | Chapa fina em aço galvanizado | kg | 11,775 | 13,43 | 158,18 | | | |
| SICRO3 | M3235 | Película retrorrefletiva tipo I | m2 | 1,4 | 149,18 | 208,85 | | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | 367,03 | | | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | S212552 | Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço | m2 | 1, | 15,55 | 15,55 | | | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | 15,55 | | | |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | M1367 | Chapa fina em aço galvanizado | | | | | | | |
| | 5914333 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão | | t | 0,01178 | 32,95 | 0,39 | | | |
| SICRO3 | M3235 | Película retrorrefletiva tipo I | | | | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | | t | 0,00062 | 29,41 | 0,02 | | | |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | | | | | 0,41 | | | |
| CUSTO TOTAL | | | | | | 412,14 | | | |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | 541,84 | | | |
| Quinhentos e quarenta e um reais e oitenta e quatro centavos | | | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--------|--|--|---------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO3 | 5213419 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + X - confecção | | | 3,9999 | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9507 | Plotadora de recorte com computador e programa computacional | h | 0,48193 | 1,00 | 0,00 | 23,67 | 14,92 | 11,41 |
| SICRO3 | E9568 | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw | h | 0,1506 | 1,00 | 0,00 | 0,21 | 0,14 | 0,03 |
| SICRO3 | E9622 | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw | h | 0,48193 | 1,00 | 0,00 | 10,58 | 6,73 | 5,1 |
| SICRO3 | E9623 | Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw | h | 0,2008 | 1,00 | 0,00 | 15,12 | 9,61 | 3,04 |
| SICRO3 | E9753 | Grupo gerador - 23 kva | h | 0,48193 | 1,00 | 0,00 | 29,20 | 5,47 | 14,07 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 33,64 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9801 | Ajudante | h | 2, | 12,28 | 24,56 | | | |
| SICRO3 | P9823 | Serralheiro | h | 1, | 18,06 | 18,06 | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 2, | 11,61 | 23,22 | | | |
| SICRO3 | P9830 | Montador | h | 1, | 17,10 | 17,1 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 82,93 | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 116,57 | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 29,14 | | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| Identificador de autenticação: 498A480.C952.B4B.4A390282EBA78C229F | | | | | | | | | |

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>
Nº do Protocolo: 2023/912505 Anexo/Sequencial: 4



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-368 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | |
|---|---|--|-----|---------|----------------|-------------|
| SICRO3 | M1367 | Chapa fina em aço galvanizado | kg | 11,775 | 13,43 | 158,18 |
| SICRO3 | M3235 | Película retrorrefletiva tipo I | m2 | 1 | 149,18 | 149,18 |
| SICRO3 | M3239 | Película retrorrefletiva tipo x | m2 | 0,4 | 380,82 | 152,33 |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | 459,68 |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | 5212552 | Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço | m2 | 1 | 15,55 | 15,55 |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | 15,55 |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | M1367 | Chapa fina em aço galvanizado | | | | |
| | 5914333 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão | | t | 0,01178 | 32,95 | 0,39 |
| SICRO3 | M3235 | Película retrorrefletiva tipo I | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | | t | 0,00044 | 29,41 | 0,01 |
| SICRO3 | M3239 | Película retrorrefletiva tipo x | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | | t | 0,0002 | 29,41 | 0,01 |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | | | | | 0,41 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | 504,79 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | 663,65 |
| Seiscentos e sessenta e três reais e sessenta e cinco centavos | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---------|--------|---------|---|-----|-----|---------------|-------|
| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
| | SICRO3 | 5213421 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + IV - confecção | | | 3,9999 | m2 |

| | | | | | | | | | |
|---|--------|--|-----|---------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9507 | Plotadora de recorte com computador e programa computacional | h | 0,48193 | 1,00 | 0,00 | 23,67 | 14,92 | 11,41 |
| SICRO3 | E9568 | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw | h | 0,1506 | 1,00 | 0,00 | 0,21 | 0,14 | 0,03 |
| SICRO3 | E9622 | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw | h | 0,48193 | 1,00 | 0,00 | 10,58 | 6,73 | 5,1 |
| SICRO3 | E9623 | Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw | h | 0,2008 | 1,00 | 0,00 | 15,12 | 9,61 | 3,04 |
| SICRO3 | E9753 | Grupo gerador - 23 kva | h | 0,48193 | 1,00 | 0,00 | 29,20 | 5,47 | 14,07 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 33,64 |

| | | | | | | |
|---|--------|-------------|-----|-----|--------------|-------------|
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | P9801 | Ajudante | h | 2 | 12,28 | 24,56 |
| SICRO3 | P9823 | Serralheiro | h | 1 | 18,06 | 18,06 |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 2 | 11,61 | 23,22 |
| SICRO3 | P9830 | Montador | h | 1 | 17,10 | 17,1 |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 82,93 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 116,57 |
| (E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 29,14 |

| | | | | | | |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|
| CUSTO DO FIC | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------------------|--------|--------------------------------------|-----|--------|----------------|-------------|
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | M1367 | Chapa fina em aço galvanizado | kg | 11,775 | 13,43 | 158,18 |
| SICRO3 | M3235 | Película retrorrefletiva tipo I | m2 | 1 | 149,18 | 149,18 |
| SICRO3 | M3238 | Película não retrorrefletiva tipo IV | m2 | 0,4 | 159,63 | 63,85 |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | 371,21 |

| | | | | | | |
|---|---------|--|-----|-----|----------------|-------------|
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | 5212552 | Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço | m2 | 1 | 15,55 | 15,55 |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | 15,55 |

| | | | | | | |
|----------------------------------|---|--------------------------------------|-----|---------|------------|-------------|
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | M1367 | Chapa fina em aço galvanizado | | | | |
| | 5914333 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão | | t | 0,01178 | 32,95 | 0,39 |
| SICRO3 | M3235 | Película retrorrefletiva tipo I | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | | t | 0,00044 | 29,41 | 0,01 |
| SICRO3 | M3238 | Película não retrorrefletiva tipo IV | | | | |
| | 5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | | t | 0,00012 | 29,41 | 0,00 |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | | | | | 0,40 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | 416,31 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | 547,32 |
| Quinhentos e quarenta e sete reais e trinta e dois centavos | | | | | | |



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-368 LOTE 2 COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIG | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|--------|---|---|---------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO3 | 4816010 | Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira | 0,00781 | | 82,4499 | m3 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9117 | Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 308,21 | 114,87 | 308,21 |
| SICRO3 | E9527 | Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2,040 gpm | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 26,22 | 24,64 | 26,22 |
| SICRO3 | E9540 | Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kw | h | 1,00 | 0,48 | 0,52 | 258,45 | 90,04 | 170,87 |
| SICRO3 | E9574 | Perfuratriz sobre esteiras - 145 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 474,49 | 204,03 | 474,49 |
| SICRO3 | E9646 | Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 pcm) - 27 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 47,34 | 10,83 | 47,34 |
| SICRO3 | E9672 | Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kw | h | 3,00 | 0,94 | 0,06 | 315,62 | 93,90 | 906,94 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | 1.934,07 | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9852 | Blaster | h | 1, | 18,04 | 18,04 | | | |
| SICRO3 | P9892 | Auxiliar de blaster | h | 2, | 15,04 | 30,08 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 48,13 | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 1.982,20 | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 24,04 | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | 0,19 | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | M2042 | Emulsão explosiva encartuchada | kg | 0,46137 | 14,31 | 6,6 | | | |
| SICRO3 | M2062 | Coroa de botões esféricos linha t38 - d = 64 mm (2 1/2") | un | 0,00033 | 722,29 | 0,24 | | | |
| SICRO3 | M2065 | Haste linha t38 para perfuratriz sobre esteiras - d = 38,0 mm (1 1/2") e c = 3,05 m | un | 0,00015 | 1.822,45 | 0,27 | | | |
| SICRO3 | M2066 | Luva em aço linha t38 para perfuratriz sobre esteiras - d = 38,0 mm (1 1/2") | un | 0,00024 | 367,71 | 0,09 | | | |
| SICRO3 | M2067 | Punho linha t38 para perfuratriz sobre esteiras - d = 38 mm (1 1/2") | un | 0,00012 | 1.008,97 | 0,12 | | | |
| SICRO3 | M2138 | Nonel de coluna - c = 12,0 m | un | 0,02 | 23,14 | 0,46 | | | |
| SICRO3 | M2141 | Nonel de iniciação para fogacho - c = 6,0 m | un | 0,01429 | 16,56 | 0,24 | | | |
| SICRO3 | M2143 | Nonel de ligação - c = 6,0 m | un | 0,00786 | 17,24 | 0,14 | | | |
| SICRO3 | M2145 | Série de brocas integrais s12 | un | 0,00333 | 928,25 | 3,09 | | | |
| SICRO3 | M2146 | Nonel iniciador - c = 150,0 m | un | 0,00071 | 244,70 | 0,17 | | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | 11,42 | | | |

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|-------|--|
| CUSTO TOTAL | | | | | | 35,65 | |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | | | | | 46,87 | |
| Quarenta e seis reais e oitenta e sete centavos | | | | | | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIG | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|---------|--|---|---------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO3 | 4816012 | Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h | 0,00781 | | 66,3998 | m3 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9117 | Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kw | h | 1,00 | 0,46 | 0,54 | 308,21 | 114,87 | 203,81 |
| SICRO3 | E9611 | Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 1.101,29 | 713,50 | 1101,29 |
| SICRO3 | E9765 | Grupo gerador - 569 kva 8 cgcit sistema de custos referenciais de obras - sicro dnit sergipe - janeiro/2023 - com desoneração valor de oportunidade seguros e mão de obra custo custo depreciação manutenção operação código descrição aquisição de capital impostos de operação produtivo improdutivo (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 571,12 | 28,85 | 571,12 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | 1.876,22 | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 8, | 11,61 | 92,88 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 92,84 | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 1.969,06 | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 29,65 | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | 0,23 | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | M2110 | Mandibula móvel para britador - abertura de alimentação com l = 930 mm | un | 0,00004 | 26.781,94 | 1,07 | | | |
| SICRO3 | M2111 | Mandibula fixa para britador - abertura de alimentação com l = 930 mm | un | 0,00006 | 34.458,64 | 2,07 | | | |
| SICRO3 | M2112 | Manta do britador cônico hp200 ou similar | un | 0,00003 | 23.140,19 | 0,69 | | | |
| SICRO3 | M2113 | Revestimento do bojo interno do britador cônico hp200 ou similar | un | 0,00004 | 26.960,85 | 1,08 | | | |
| SICRO3 | M2114 | Cunha lateral superior para britador | un | 0,00001 | 3.083,02 | 0,03 | | | |
| SICRO3 | M2115 | Cunha lateral inferior para britador | un | 0,00002 | 2.301,59 | 0,05 | | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | 4,98 | | | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | 4816010 | Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira | m3 | 0,57 | 35,65 | 20,32 | | | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | 20,32 | | | |



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-368 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | |
|--|--|-------|
| CUSTO TOTAL | | 55,19 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 72,56 |
| Setenta e dois reais e cinquenta e seis centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIG | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--------|--|---|---------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO3 | 4816020 | Areia extraída com draga de sucção tipo bomba | 0,0469 | | 29,9999 | m3 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9584 | Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kw | h | 1,00 | 0,19 | 0,81 | 205,88 | 96,97 | 117,66 |
| SICRO3 | E9609 | Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 146,93 | 44,22 | 146,93 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 264,58 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 4 | 11,61 | 46,44 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | 46,43 | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 311,01 | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 10,37 | | |
| CUSTO DO FIG | | | | | | | 0,49 | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | M0067 | Tubo pead pe 100 pn 10 com flanges - d = 160 mm | m | 0,00006 | 192,42 | 0,01 | | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | 0,01 | | |

| | | |
|--|--|-------|
| CUSTO TOTAL | | 10,86 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 14,28 |
| Quatorze reais e vinte e oito centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIG | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|---------|--|--|---------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO3 | 4816106 | Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia e brita comerciais | | | 2,00 | m | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9008 | Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t | h | 0,40 | 1,00 | 0,00 | 3,87 | 2,55 | 1,55 |
| SICRO3 | E9632 | Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe pb e 3 Jogos de fôrmas - d = 0,20 m - 2,20 kw | h | 1,00 | 0,80 | 0,20 | 13,94 | 8,66 | 12,88 |
| SICRO3 | E9764 | Grupo gerador - 7,2 kva | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 8,63 | 0,48 | 8,63 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 23,05 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 0,9 | 11,61 | 10,45 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | 10,44 | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 33,49 | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 16,75 | | |
| CUSTO DO FIG | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | m3 | 0,02278 | 560,85 | 12,78 | | | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | 12,78 | | |

| | | |
|---|--|-------|
| CUSTO TOTAL | | 29,52 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 38,81 |
| Trinta e oito reais e oitenta e um centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIG | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|--|--------|-------------|--------------------------------------|-----|--------------|---------------|-------|
| | SICRO3 | 4816119 | Selo de argila apiloado (solo local) | | | 0,5882 | m3 |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 1 | 11,61 | 11,61 | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | 11,61 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 11,61 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 19,74 |
| CUSTO DO FIG | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | |



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-368 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | |
|---|--|-------|
| CUSTO TOTAL | | 19,73 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 25,94 |
| Vinte e cinco reais e noventa e quatro centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--------|---|--|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO3 | 5914333 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão | | | 21,3699 | t | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9592 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw | h | 2,00 | 0,53 | 0,47 | 278,64 | 73,23 | 364,19 |
| SICRO3 | E9686 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 316,85 | 108,34 | 316,85 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | 681,03 | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | | CUSTO TOTAL | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 2, | 11,61 | | 23,22 | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | 23,21 | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | 704,24 | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | 32,95 | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| | | |
|--|--|-------|
| CUSTO TOTAL | | 32,95 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 43,32 |
| Quarenta e três reais e trinta e dois centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--------|--|---|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO3 | 5914354 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre | | | 431,5885 | t | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9579 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw | h | 3,00 | 0,84 | 0,16 | 295,45 | 81,75 | 783,78 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | 783,78 | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | 783,78 | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | 1,82 | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| | | |
|-------------------------------------|--|------|
| CUSTO TOTAL | | 1,81 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 2,38 |
| Dois reais e trinta e oito centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--------|--|--|--------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO3 | 5914359 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural | 0,0469 | | 248,9935 | tkm | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9579 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 295,45 | 81,75 | 295,45 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | 295,45 | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | 295,45 | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | 1,19 | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | 0,06 | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| | | |
|-------------------------------------|--|------|
| CUSTO TOTAL | | 1,24 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 1,63 |
| Hum real e sessenta e três centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--------|--|--|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO3 | 5914363 | Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³ | | | 25,97 | t | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9146 | Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 481,36 | 103,71 | 481,36 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | 481,35 | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | 481,35 | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | 18,53 | |

Identificador de autenticação: 4984480.C952.B4B.4A390282E2A78C229F

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>
Nº do Protocolo: 2023/912505 Anexo/Sequencial: 4



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-368 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | |
|--|--------------|--|
| | CUSTO DO FIC | |
| | CUSTO DO FIT | |

| | | |
|---|---------------------|-------|
| | CUSTO TOTAL | 18,53 |
| | PREÇO (BDI: 31,47%) | 24,36 |
| Vinte e quatro reais e trinta e seis centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--------|--|---|--------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO3 | 5914364 | Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural | 0,0469 | | 519,4006 | tkm | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9146 | Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 481,36 | 103,71 | 481,36 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 481,35 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 481,35 |
| (E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 0,93 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | 0,04 |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| | | |
|----------------------------------|---------------------|------|
| | CUSTO TOTAL | 0,97 |
| | PREÇO (BDI: 31,47%) | 1,28 |
| Hum real e vinte e oito centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--------|--|---|--------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO3 | 5914365 | Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário | 0,0469 | | 649,2508 | tkm | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9146 | Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 481,36 | 103,71 | 481,36 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 481,35 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 481,35 |
| (E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 0,74 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | 0,03 |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| | | |
|-----------------------|---------------------|------|
| | CUSTO TOTAL | 0,77 |
| | PREÇO (BDI: 31,47%) | 1,01 |
| Hum real e um centavo | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--------|--|--|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO3 | 5914366 | Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada | | | 779,1444 | tkm | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9146 | Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 481,36 | 103,71 | 481,36 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 481,35 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 481,35 |
| (E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 0,62 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| | | |
|------------------|---------------------|------|
| | CUSTO TOTAL | 0,61 |
| | PREÇO (BDI: 31,47%) | 0,8 |
| Oitenta centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---------------------------------------|--------|--|--|--------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO3 | 5914374 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário | 0,0469 | | 311,2351 | tkm | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9579 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 295,45 | 81,75 | 295,45 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 295,45 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 295,45 |



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-368 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | |
|--|------|
| (E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | 0,95 |
| CUSTO DO FIC | 0,04 |
| CUSTO DO FIT | |

| | |
|----------------------------|------|
| CUSTO TOTAL | 0,99 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | 1,3 |
| Hum real e trinta centavos | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--------|--|---|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO3 | 5914389 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada | | | 373,5228 | tkm | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9579 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 295,45 | 81,75 | 295,45 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 295,45 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 295,45 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 0,79 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| | |
|----------------------------|------|
| CUSTO TOTAL | 0,79 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | 1,04 |
| Hum real e quatro centavos | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--------|---|---|--------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO3 | 5914449 | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural | 0,0469 | | 248,5846 | tkm | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9592 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 278,64 | 73,23 | 278,64 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 278,63 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 278,63 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 1,12 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | 0,05 |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| | |
|--|------|
| CUSTO TOTAL | 1,17 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | 1,54 |
| Hum real e cinquenta e quatro centavos | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--------|---|---|--------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO3 | 5914464 | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário | 0,0469 | | 310,7379 | tkm | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9592 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 278,64 | 73,23 | 278,64 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 278,63 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 278,63 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 0,90 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | 0,04 |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| | |
|----------------------------------|------|
| CUSTO TOTAL | 0,93 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | 1,22 |
| Hum real e vinte e dois centavos | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--------|---|--|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO3 | 5914479 | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada | | | 372,8598 | tkm | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9592 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 278,64 | 73,23 | 278,64 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 278,63 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 278,63 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 0,75 |

Identificador de autenticação: 498A480.C952.B4B.4A390282EBA78C229F

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>

Nº do Protocolo: 2023/912505 Anexo/Sequencial: 4



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-368 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | |
|--------------|--|
| CUSTO DO FIC | |
| CUSTO DO FIT | |

| | |
|-------------------------|------|
| CUSTO TOTAL | 0,74 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | 0,97 |
| Noventa e sete centavos | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--------|---|---|--------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO3 | 5914584 | Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural | 0,0469 | | 117,5309 | tkm | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9686 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 316,85 | 108,34 | 316,85 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 316,84 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 316,84 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 2,70 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | 0,13 |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| | |
|------------------------------------|------|
| CUSTO TOTAL | 2,82 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | 3,71 |
| Três reais e setenta e um centavos | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--------|---|---|--------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO3 | 5914599 | Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário | 0,0469 | | 146,9122 | tkm | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9686 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 316,85 | 108,34 | 316,85 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 316,84 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 316,84 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 2,16 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | 0,10 |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| | |
|--------------------------------------|------|
| CUSTO TOTAL | 2,25 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | 2,96 |
| Dois reais e noventa e seis centavos | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--------|---|--|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO3 | 5914614 | Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada | | | 176,2896 | tkm | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9686 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 316,85 | 108,34 | 316,85 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 316,84 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 316,84 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 1,80 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| | |
|--------------------------------------|------|
| CUSTO TOTAL | 1,79 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | 2,35 |
| Dois reais e trinta e cinco centavos | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---------------------------------------|--------|--|--|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO3 | 5914647 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre | | | 457,1548 | t | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9579 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw | h | 3,00 | 0,86 | 0,14 | 295,45 | 81,75 | 796,60 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 796,60 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 796,60 |

Identificador de autenticação: 498A480.C952.B4B.4A390282EBA78C229F

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>
Nº do Protocolo: 2023/912505 Anexo/Sequencial: 4



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-368 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | |
|--|------|
| (E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | 1,74 |
| CUSTO DO FIC | |
| CUSTO DO FIT | |

| | |
|------------------------------------|------|
| CUSTO TOTAL | 1,74 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | 2,29 |
| Dois reais e vinte e nove centavos | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--------|--|--|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO3 | 5914649 | Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora | | | 99,5994 | t | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9579 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw | h | 3,00 | 0,81 | 0,19 | 295,45 | 81,75 | 764,55 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 764,54 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 764,54 |
| (E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 7,68 |
| | | | | | | | CUSTO DO FIC | | |
| | | | | | | | CUSTO DO FIT | | |

| | |
|---------------------------|-------|
| CUSTO TOTAL | 7,67 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | 10,08 |
| Dez reais e oito centavos | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--------|--|---|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO3 | 5914652 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido | | | 248,9965 | t | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9579 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw | h | 3,00 | 0,92 | 0,08 | 295,45 | 81,75 | 835,07 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 835,06 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 835,06 |
| (E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 3,35 |
| | | | | | | | CUSTO DO FIC | | |
| | | | | | | | CUSTO DO FIT | | |

| | |
|----------------------------------|------|
| CUSTO TOTAL | 3,35 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | 4,4 |
| Quatro reais e quarenta centavos | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--------|---|---|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO3 | 5914655 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | | | 11,84 | t | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9592 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 278,64 | 73,23 | 278,64 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 278,63 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 6 | 11,61 | 69,66 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | 69,64 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 348,27 |
| (E + O + A) / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 29,41 |
| | | | | | | | CUSTO DO FIC | | |
| | | | | | | | CUSTO DO FIT | | |

| | |
|--|-------|
| CUSTO TOTAL | 29,41 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | 38,67 |
| Trinta e oito reais e sessenta e sete centavos | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|--|--------|---------|--|-----|-----|---------------|-------|
| | SICRO3 | 5915373 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t m cgcit sistema de custos referenciais de obras - sicro dnit sergipe - janeiro/2023 código descrição do serviço unidade | | | 19,58 | t |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| Identificador de autenticação: 498A480.C952.B4B.4A390282EBA78C229F | | | | | | | |



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-368 LOTE 2
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
|---|--------|---|-----|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| SICRO3 | E9686 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 316,85 | 108,34 | 316,85 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 316,84 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 2, | 11,61 | 23,22 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 23,21 | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 340,05 | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 17,37 | | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| CUSTO TOTAL | 17,36 |
|---------------------|-------|
| PREÇO (BDI: 31,47%) | 22,82 |

Vinte e dois reais e oitenta e dois centavos

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|--------|--|---|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO3 | 5915407 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e | | | 457,1659 | t | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9511 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 412,19 | 189,84 | 412,19 |
| SICRO3 | E9579 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw | h | 3,00 | 0,86 | 0,14 | 295,45 | 81,75 | 796,6 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 1.208,79 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 1.208,79 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 2,64 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| CUSTO TOTAL | 2,64 |
|---------------------|------|
| PREÇO (BDI: 31,47%) | 3,47 |

Três reais e quarenta e sete centavos

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|--------|---|---|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO3 | 6416078 | Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais | | | 99,6001 | t | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9021 | Grupo gerador - 456 kva | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 455,90 | 21,67 | 455,9 |
| SICRO3 | E9558 | Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l | h | 2,00 | 1,00 | 0,00 | 56,96 | 38,91 | 113,93 |
| SICRO3 | E9559 | Aquecedor de fluido térmico - 12 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 72,14 | 40,52 | 72,14 |
| SICRO3 | E9584 | Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kw | h | 1,00 | 0,80 | 0,20 | 205,88 | 96,97 | 184,1 |
| SICRO3 | E9689 | Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 1.104,49 | 584,24 | 1104,49 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 1.930,54 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 4, | 11,61 | 46,44 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | 46,43 | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 1.976,97 | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO | | | | | | 19,85 | | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------------------|---|---|-----|---------|----------------|-------------|
| SICRO3 | M0005 | Brita 0 | m3 | 0,06245 | 203,13 | 12,69 |
| SICRO3 | M0028 | Areia média | m3 | 0,32475 | 181,36 | 58,9 |
| SICRO3 | M0191 | Brita 1 | m3 | 0,06245 | 195,22 | 12,19 |
| SICRO3 | M0344 | Cal hidratada - a granel | kg | 56,2 | 0,62 | 34,65 |
| SICRO3 | M1103 | Pedrisco | m3 | 0,13739 | 200,22 | 27,51 |
| SICRO3 | M1941 | Óleo tipo a1 | l | 8, | 6,23 | 49,82 |
| SICRO3 | M1943 | Cimento asfáltico de petróleo - cap 50/70 | t | 0,06323 | 6.737,00 | 425,98 |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | 621,73 |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | M0005 | Brita 0 | | | | |
| | 5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre | | t | 0,09368 | 1,74 | 0,16 |
| SICRO3 | M0028 | Areia média | | | | |
| | 5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre | | t | 0,48713 | 1,74 | 0,85 |
| SICRO3 | M0191 | Brita 1 | | | | |



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-368 LOTE 2 COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | |
|---|--------|--------------------------|------|---------|---------|-------|-------------|------|-------------|
| 5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre | | | t | | 0,09368 | | 1,74 | | 0,16 |
| SICRO3 | M0344 | Cal hidratada - a granel | | | | | | | |
| 5914363 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³ | | | t | | 0,0562 | | 18,53 | | 1,04 |
| SICRO3 | M1103 | Pedrisco | | | | | | | |
| 5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre | | | t | | 0,20609 | | 1,74 | | 0,36 |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | | | | | | | | 2,57 |
| BASE | CÓDIGO | MOMENTO DE TRANSPORTE | UNID | QTD | DMT | | CUSTO UNIT. | | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | M0005 | Brita 0 | | | | | | | |
| 5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário | | | tkm | 0,09368 | | 1,50 | | 0,99 | 0,14 |
| SICRO3 | M0028 | Areia média | | | | | | | |
| 5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário | | | tkm | 0,48713 | | 1,50 | | 0,99 | 0,72 |
| SICRO3 | M0191 | Brita 1 | | | | | | | |
| 5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário | | | tkm | 0,09368 | | 1,50 | | 0,99 | 0,14 |
| SICRO3 | M0344 | Cal hidratada - a granel | | | | | | | |
| 5914365 / SICRO3 - Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário | | | tkm | 0,0562 | | 60,00 | | 0,77 | 2,60 |
| 5914366 / SICRO3 - Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada | | | tkm | 0,0562 | | 4,00 | | 0,61 | 0,14 |
| SICRO3 | M1103 | Pedrisco | | | | | | | |
| 5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário | | | tkm | 0,20609 | | 1,50 | | 0,99 | 0,31 |
| CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE | | | | | | | | | 4,04 |

| | | |
|--|--|--------|
| CUSTO TOTAL | | 648,18 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 852,16 |
| Oitocentos e cinquenta e dois reais e dezesseis centavos | | |

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIG | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|---------|---|--|---------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO3 | 6416153 | Usinagem de solo areia (70% - 30%) - material de jazida e areia extraída | | | 120,7003 | m3 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO3 | E9511 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw | h | 1,00 | 0,98 | 0,02 | 412,19 | 189,84 | 407,74 |
| SICRO3 | E9615 | Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 210,40 | 137,68 | 210,40 |
| SICRO3 | E9779 | Grupo gerador - 113 kva | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 116,48 | 8,01 | 116,48 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | 734,62 | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | P9824 | Servente | h | 3, | 11,61 | 34,83 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | 34,82 | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 769,44 | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 6,37 | | |
| CUSTO DO FIG | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | 4016096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ | m3 | 0,77019 | 1,59 | 1,22 | | | |
| SICRO3 | 4816020 | Areia extraída com draga de sucção tipo bomba | m3 | 0,4126 | 10,86 | 4,48 | | | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | 5,7 | | |
| BASE | CÓDIGO | TEMPO FIXO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO3 | 4016096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ | | | | | | | |
| 5914354 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre | | | t | 1,44411 | | 1,81 | 2,61 | | |
| SICRO3 | 4816020 | Areia extraída com draga de sucção tipo bomba | | | | | | | |
| 5915407 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e | | | t | 0,6189 | | 2,64 | 1,63 | | |
| CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO | | | | | | | 4,25 | | |
| BASE | CÓDIGO | MOMENTO DE TRANSPORTE | UNID | QTD | DMT | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | | |
| SICRO3 | 4016096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ | | | | | | | |
| 5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário | | | tkm | 1,44411 | | 12,66 | 0,99 | 18,10 | |
| 5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada | | | tkm | 1,44411 | | 1,50 | 0,79 | 1,71 | |
| SICRO3 | 4816020 | Areia extraída com draga de sucção tipo bomba | | | | | | | |
| 5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário | | | tkm | 0,6189 | | 27,50 | 0,99 | 16,85 | |
| CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE | | | | | | | 36,66 | | |

| | | |
|--|--|-------|
| CUSTO TOTAL | | 52,99 |
| PREÇO (BDI: 31,47%) | | 69,67 |
| Sessenta e nove reais e sessenta e sete centavos | | |